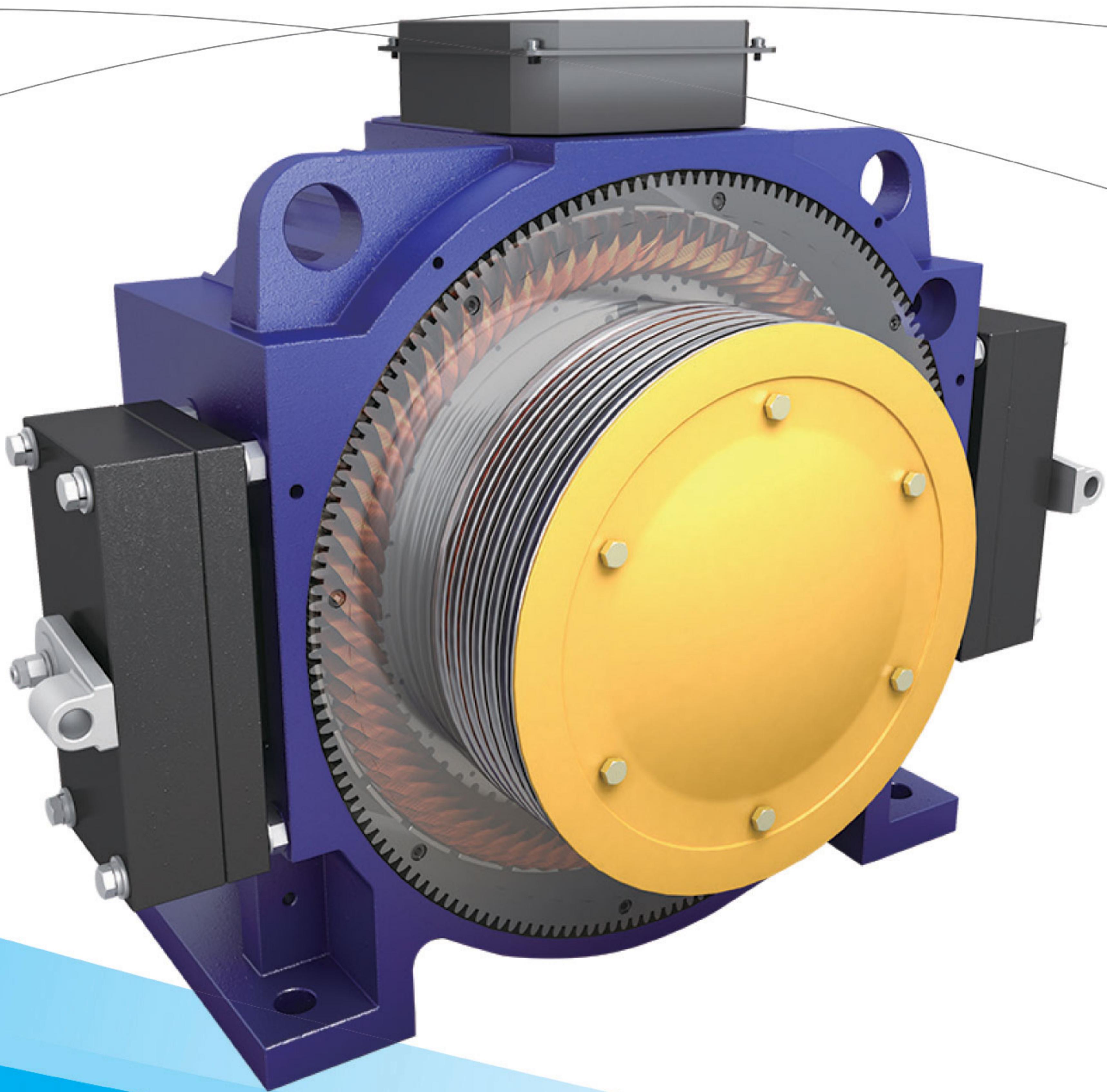




沈阳蓝光
SHENYANG BLUELIGHT

SHENYANG BLUELIGHT

آریان آسانسور
نمايندگي انحصاری بلواليت در ايران



WELCOME

**SHENYANG
BLUELIGHT**

DRIVE THE FUTURE

Bluelight group is leading manufacturer of both elevator traction machine and control system in China. Bluelight group was established in 1989, and focused on elevator industry for nearly 30 years.



+98 21 2355 3000



info@arianasansor.com



www.arianasansor.com

فهرست

02	درباره شرکت آریان آسانسور	○ ۱
04	درباره شرکت بلولایت	
06	چرا موتور گیرلس بخریم؟	
08	محدوده کاری موتورهای گیرلس	
10		○ ۲
16	WYT-T	
18	WYT-L	
22	WYT-F	
	WYT-V	
24		○ ۳
26	WYT-V1S	
28	WYT-U	
30	WYT-H	
	WYT-Y	
34		○ ۴
36	نمایندگان فروش موتور بلولایت	
	SYLG-EB	

درباره شرکت آریان آسانسور

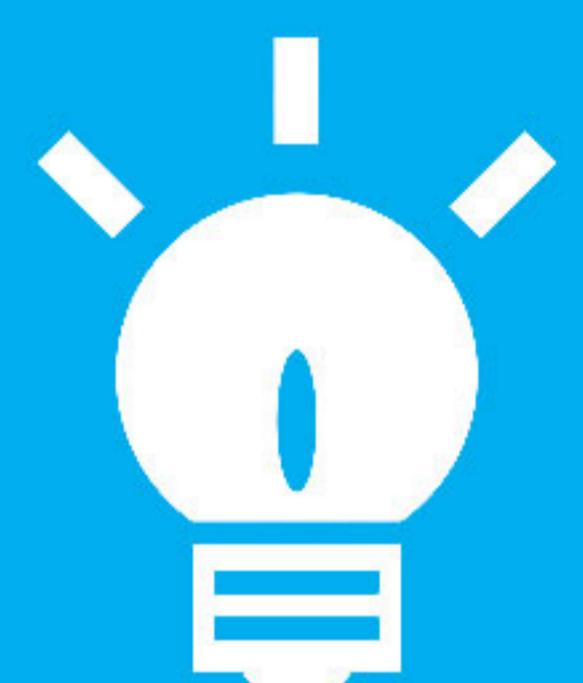


آریان آسانسور نمایندگی انحصاری فروش و خدمات پس از فروش موتور بلوایت در ایران می باشد و همکاری خود را با این شرکت از سال ۱۳۹۸ شروع کرد و همچنان در حال گسترش این همکاری در زمینه های مختلف می باشد.



آریان آسانسور فعالیت خود را به عنوان تولید کننده تابلو فرمان میکروپروسسوری آسانسور در ایران از سال ۱۳۷۱ با همکاری متخصصین و مهندسین با تجربه در زمینه تحقیقات، طراحی الکترونیک، طراحی صنعتی و ساخت تابلوهای کنترل آسانسور آغاز نمود. آریان آسانسور با تأکید بر تحقیق و توسعه به عنوان محور اصلی دستیابی به اهداف خود کفایی، بهبود کیفیت و انطباق هر چه بیشتر با استانداردهای جهانی از جمله گواهینامه ISO 9001 در مدیریت کیفیت همواره سعی در ارتقاء کیفیت در زمینه تولید تابلو فرمان آسانسور خود داشته است. فعالیت شرکت در بخش R&D منجر به اختراع ثبت شده گردید که بسته برای تولید محصولات جدید با ویژگی ها و قابلیت های منحصر به فرد به وجود آورده که ویژگی های مهم آن کاهش در مصرف انرژی افزایش ایمنی و بهبود کیفیت حرکت می باشد.

در بخش تولید با بهره گیری از خط تولید تمام مکانیزه SMD تمامی مراحل تولید به صورت تمام اتوماتیک انجام می گیرد و بالطبع ضریب خطا به صفر رسیده و این امر باعث کیفیت برتر محصولات شده است. تولید مکانیزه تابلو فرمان با استفاده از روش های استاندارد زمان و افزایش توان تولید، کیفیت محصولات را افزایش داده است. محصولات تولید شده قابلیت رقابت با تولیدات و محصولات خارجی در سطح بین المللی را دارا می باشد.



آریان آسانسور اولین و بزرگترین تولید کننده تابلو فرمان میکروپروسسوری آسانسور در ایران است که بیش از سی سال تجربه در زمینه تولید قطعات الکترونیکی آسانسور دارد.



برج مراقبت فرودگاه مهرآباد



برج مراقبت فرودگاه امام خمینی



+98 21 2355 3000



info@arianasansor.com



www.arianasansor.com

ABOUT ARIAN ASANSOR



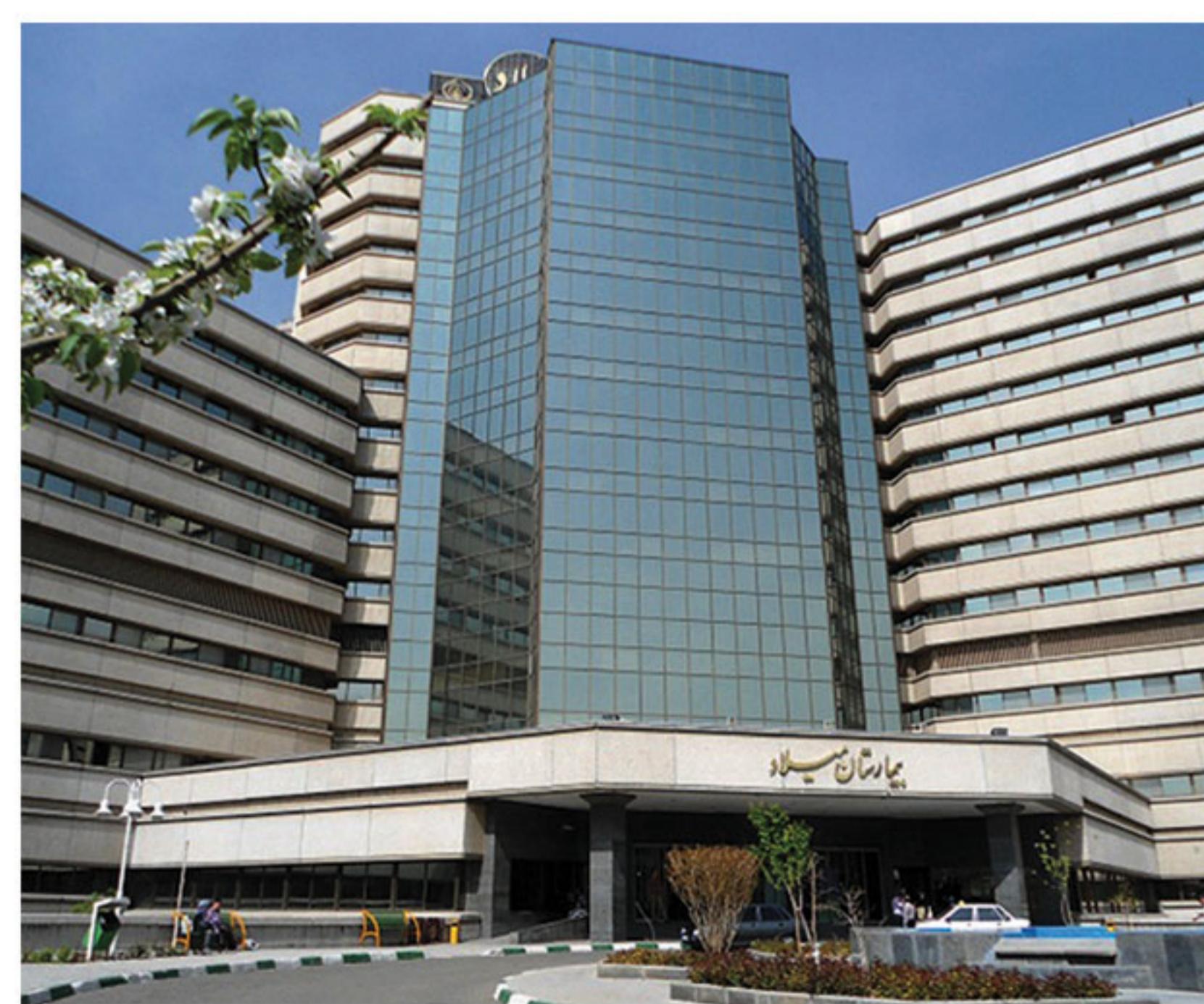
Arian Asansor was established in 1992 to as the first manufacturer of elevator microprocessor control panels in Iran. It was developed by corporation with experts and experienced engineers in research, electronic design, industrial design and manufacturing of elevator control panels.

Arian Asansor as the first knowledge-based industrial company in the field of elevator industry with emphasis on research and development as the main foundation to meet the goals of self-sufficiency, quality improvement and compliance with international standards including ISO 9001 certification of quality management, has always tried to improve the production quality. The company's activity in the R&D department has led to to patents that have created the platform for producing new products with unique features and capabilities which or including reduction of energy consumption, more safety and elevator travel curve Quality improvement.

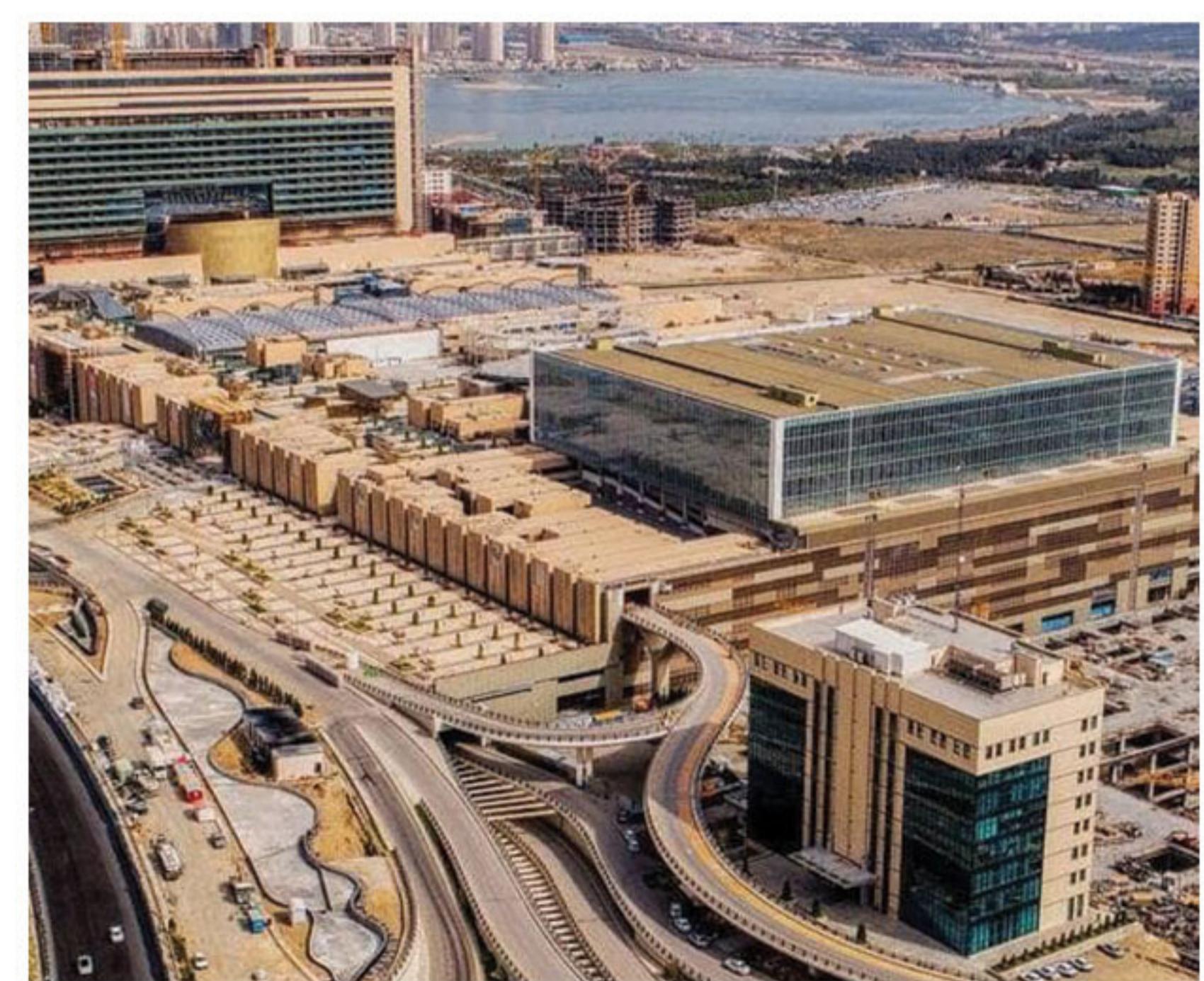
In manufacturing section, using the fully mechanized SMD production line, all production steps are performed fully automatically. Naturally, error is reduced to zero and this has led to superior production quality. Standard methods of mechanized lift control panel production have increased the quality of products while increasing production capacity. These products are qualitatively competitive with international level.



هتل پارس تبریز



بیمارستان میلاد تهران



ایران مال

درباره شرکت بلوالیت



- کمپانی بلوالیت یک تولیدکننده پیشرو در زمینه سیستم های کنترلی آسانسور و موتور های گیرلس آسانسور می باشد، که در سال 1989 تاسیس شده است. این کمپانی عضو اتحادیه آسانسور چین و دارای گواهینامه ISO 9001 می باشد.
- کمپانی بلوالیت بزرگترین کارخانه های تولیدی خود را در مناطق Suzhou و Foshan چین بنا کرده است. کارخانه Foshan دارای مساحتی در حدود 5000 مترمربع با ظرفیت تولید سالانه حدود 20 هزار دستگاه و کارخانه Suzhou دارای مساحتی حدود 10 هزار متر مربع با ظرفیت سالیانه 30 هزار دستگاه می باشد.
- این کمپانی در سال 1989 شروع به توسعه موتورهای گیرلس آسانسور کرد. گروه تحقیق و توسعه این شرکت با هدایت دو نفر دکترا مختص در زمینه موتور و همکاری مداوم با دانشگاه های چین و با تبادل تکنولوژی با شرکت های شناخته شده موفق خارجی، اولین موتور گیرلس آسانسور مختص خود را در اکتبر سال 2000 میلادی تولید نمود. پس از چندین مرحله بهبود فنی محصول کمپانی بلوالیت آزمایش های EMC را در جولای سال 2001 با موفقیت پشت سر گذاشت و موفق به اخذ گواهینامه آن شد. ضمناً این محصول به مرحله تولید انبوه رسید. کمپانی بلوالیت چندین اختراع ثبت شده را در زمینه موتورهای گیرلس عرضه کرده است و مالکیت حقوق داشن فنی آن را در اختیار دارد.
- امروزه موتورهای گیرلس بلوالیت به طور گسترده در کشور چین و برخی از تولیدات آن به اروپا، آمریکا، ژاپن، کشورهای جنوب شرقی آسیا و غیره فروخته شده اند. همچنین اعتماد به موتورهای گیرلس بلوالیت به علت ویژگی های عالی این محصول از قبیل نویز تولیدی کم، لرزش کم، کیفیت حرکت راحت و نرم و غیره باعث شناخته شدن هرچه بیشتر این موتورها توسط شرکت های تولیدی آسانسور شده است.

ABOUT BLUELIGHT



- Established in 1989, Blue light is a leading manufacturer of elevator control systems and gearless permanent magnet synchronous machines. It is member of China elevator Association and an enterprise certified by ISO 9001.
- Shenyang BlueLight has also built production base in in Foshan and Sozhou area. Foshan factory has floor space of 5000 m² with annual production capacity 20,000 units. Suzhou factory has floor space of 10,000 m² with annual production capacity 30,000 units.
- From 1998 Shenyang Bluelight started development of gearless permanent magnet synchronous machines. With a R&D team leading by two doctors experts in motor, Bluelight cooperated constantly with domestic universities overseas well-known companies for exchange of technology and successfully developed the first gearless permanent magnets synchronous machines in October 2000. After several technical improvements, Bluelight passed the national EMC testing in July 2001 and successfully obtained certification. Meanwhile, the machines had been launched into mass production. Shenyang Bluelight has granted several patents of gearless permanent magnet synchronous machines and owned all the knowledge property rights.
- Nowadays, Bluelight gearless machines are widely used in China and some of the products have been sold to Europe, America, Korea, Japan, Taiwan, Middle East, Southeast Asia etc. Relying on the excellent characteristics such as low noise, low vibration, smooth and comfortable running etc., Bluelight gearless machines are being recognized by more and more elevator manufacturers.

- 1.ISO9001
- 2.KTL Issue KC Certification
- 3.National high-tech Enterprise
- 4.China Invention Exhibition
- 5.Type-examination Certificate of Special Equipment
- 6.Patent Certificate
- 7.TUV Issue CE Certification



چرا موتور گیرلس (سنکرون) بخایم؟

در گذشته موتورهای DC بهترین کیفیت حرکت را فراهم می‌آورد. زیرا سرعت موتور را می‌توان به سادگی با استفاده از یک ژنراتور DC دارای خروجی متغیر، تحت کنترل درآورد. البته این موتورها دارای مزایایی همچون کنترل پذیری دقیق و آسان و معایبی مانند قیمت بالا، سرویس و نگهداری زیاد و ابعاد بزرگتر نسبت به موتورهای AC هستند.

مоторهای آسنکرون گیربکسی به دلیل داشتن طراحی ساده، راه اندازی سریع و تولید راحت‌تر، در بیشتر آسانسورها استفاده می‌شوند. این موتورها معایب زیر را دارند:

1. ضریب توان پایین
2. صدای زیاد
3. وابستگی سرعت به مقدار بار
4. تلفات حرارتی زیاد
5. تحمیل جریان راه اندازی بالا به شبکه برق
6. گشتاور راه اندازی نه چندان زیاد

استفاده از موتور سنکرون مغناطیس دائم (موتور گیرلس)، با توجه به کنترل پذیری بالای آن در صنعت آسانسور رو به گسترش است.

مоторهای سنکرون جزو ماشین‌های جریان متناوب هستند و شbahت‌هایی با موتور آسنکرون دارند. موتور سنکرون (گیرلس) از دو بخش استاتور و روتور تشکیل شده است.

مزایای موتور سنکرون نسبت به موتور آسانسور:

1. سرعت ثابت و عدم وابستگی به سرعت به مقدار بار
2. راندمان بسیار بالاتر نسبت به موتورهای گیربکسی
3. صرفه جویی در مصرف انرژی
4. وزن کمتر و ابعاد کوچکتر
5. طول محور کوتاه‌تر و نصب آسان‌تر
6. سرویس و نگهداری بسیار ساده که حتی با داشتن اندکی مهارت فنی می‌توانید به عنوان تکنسین، مشکلات احتمالی سیستم آسانسور خود را برطرف کنید.
7. قابلیت نصب در فضاهای کوچک و حذف موتورخانه که می‌توان گفت یکی از بزرگترین وضعیت‌های این نوع موتور هاست. شما دیگر نیازی ندارید که فضایی اضافه را برای این سیستم در نظر بگیرید.
8. ضریب قدرت بالا نسبت به دیگر انواع موتور آسانسور
9. شروع و توقف بسیار نرم و بدون شوک و ضربه برای کاربران
10. عدم وجود روغن‌های آلاینده در مکانیزم موتور
11. حذف گیربکس

Why buy a gearless motor?

DC Motors were being provided the best quality in the past. Because the motor speed can be easily controlled using a variable output DC generator. Assuredly, these motors have some advantages and disadvantages such as: precise control, ease of controlling, high price, much services and Maintenance and greater dimensions than AC motors.

Asynchronous motors (geared motors), are used in most lifts due to their simple design, quick setting up and easier manufacturing.

These types of motors have the following disadvantages.

1. low power factor
2. Lots of noise
3. Speed dependence on the amount of load
4. High heat loss
5. Imposing high startup current power grid
6. Not so much starting torque

The use of permanent magnet synchronous motors (gearless motors), is expanding in the lift industry due to its high controllability.

Synchronous motors are alternative current motors and have similarities to asynchronous motors.

The synchronous (gearless) motor consists of two parts, the stator and the rotor.

Advantages of synchronous motors over asynchronous motors

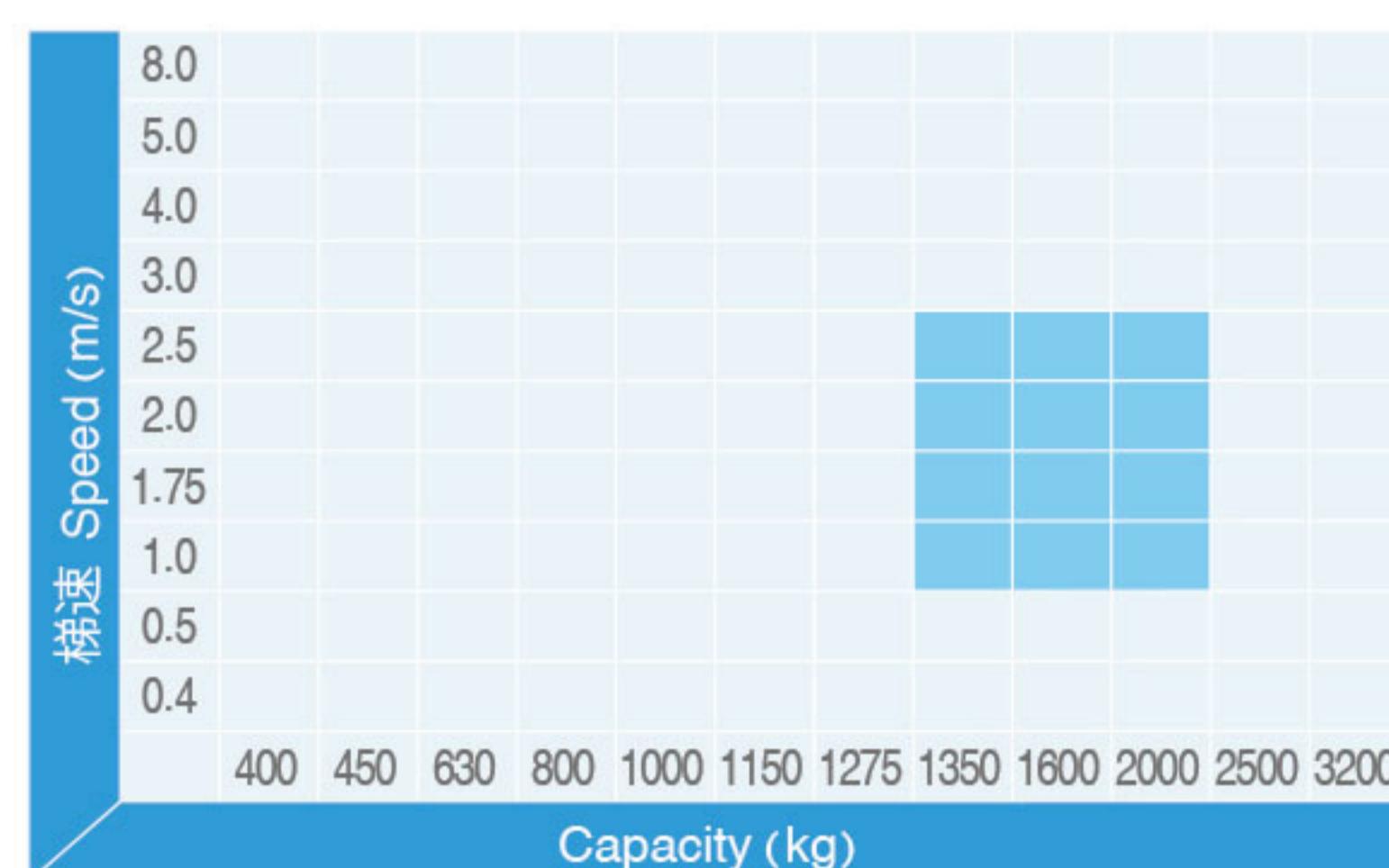
1. Constant speed and independence of speed to the amount of load
2. Much higher efficiency than asynchronous motors
3. Energy saving
4. Less weight and smaller dimensions
5. Shorter axis length and easier installation
6. Very simple service and maintenance so that you can solve the possible problems of your lift system as a technician even with a little technical skill.
7. Ability of being installed in small spaces and removing the motor room, which can be expressed that it might be one of the biggest advantages of this type of motor. You no longer need to consider additional space for this system.
8. Higher power factor compared to other types of lift motors.
9. Very smooth start and stop without shock and stroke for passengers.
10. Absence of polluting oils in the motor mechanism
11. Elimination of gearbox from motor.

محدوده کاری موتورهای گیرلس

- **WYT-U**

WYT-U PM TRACTION MACHINE

----- 17/18



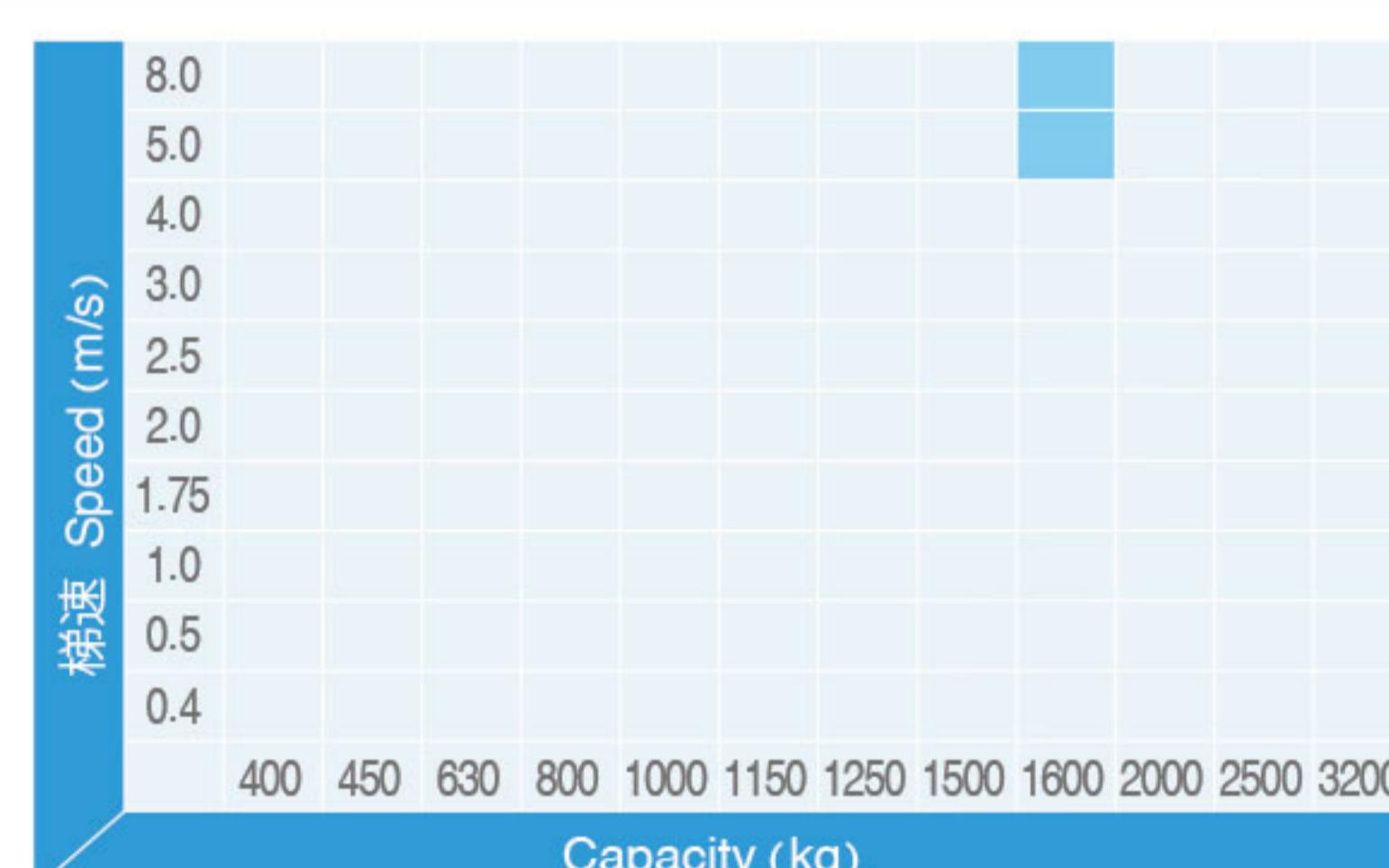
04

WYT - H / Y HIGH SPEED SERIES

- **WYT-H**

WYT-H ULTRA-HIGH SPEED VERSION

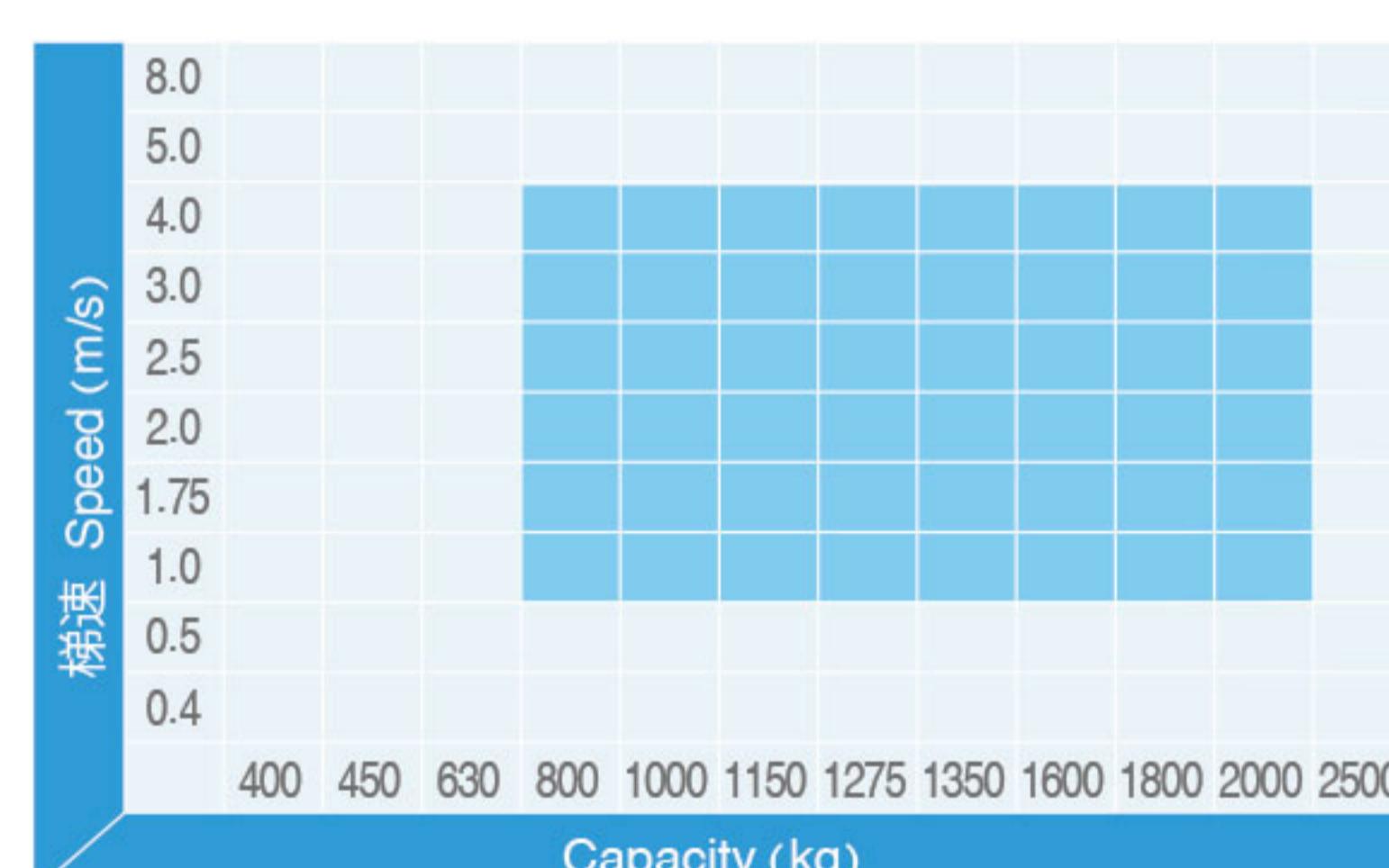
----- 19/20



- **WYT-Y**

WYT-Y SINGLE/DOUBLE WRAP VERSION

----- 21/24



05

SYLG-EB HOISTING BELT SERIES

- **SYLG-EB**

SYLG-EB HOISTING BELT FOR ELEVATOR

----- 25/26



MACHINE TYPE RECOMMENDATION TABLE

MACHINE TYPE RECOMMENDATION TABLE

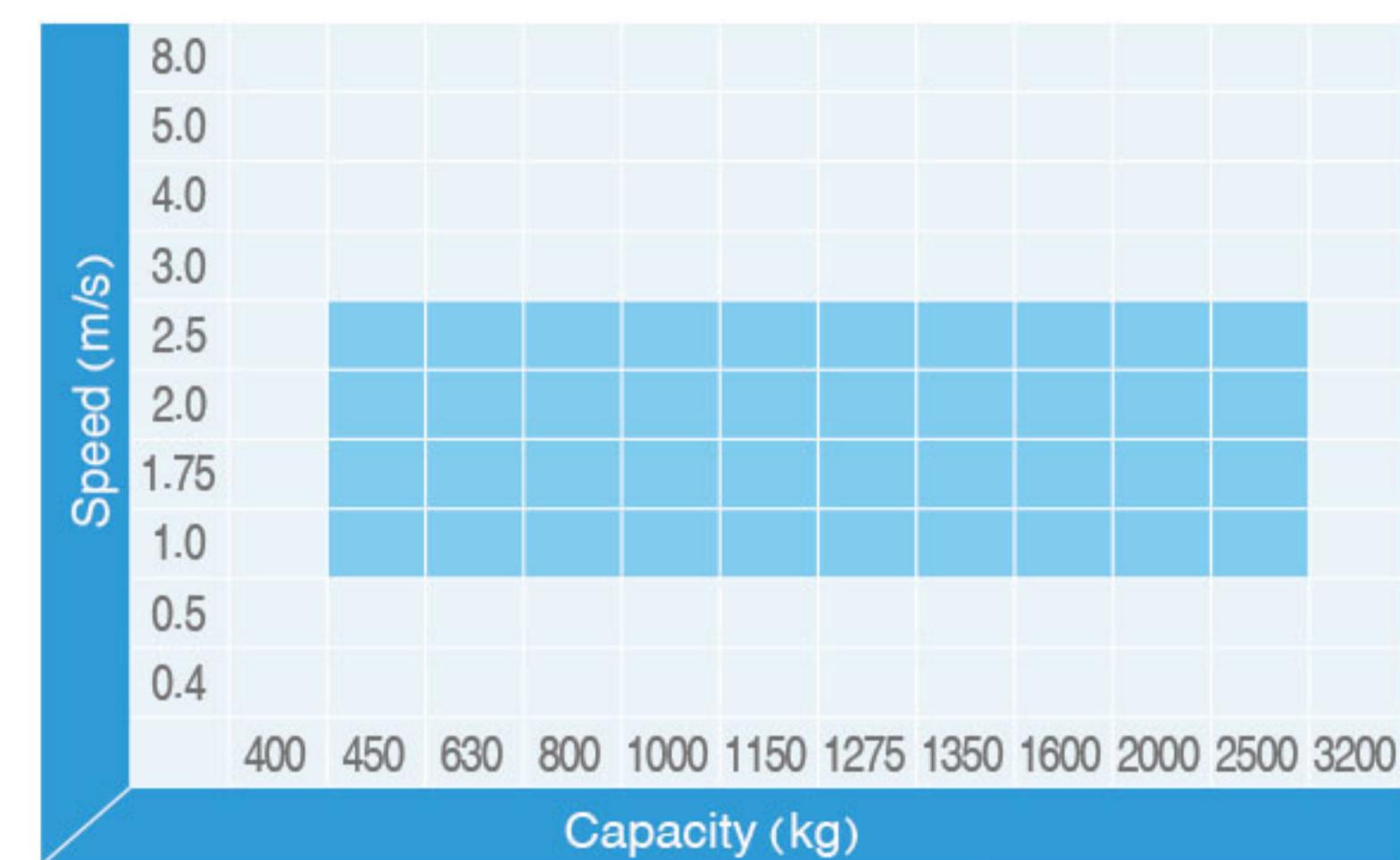
01

WYT - T
STANDARD SERIES

- WYT-T

WYT-T PM TRACTION MACHINE (TS/TF/TD/TE)

----- 01/06



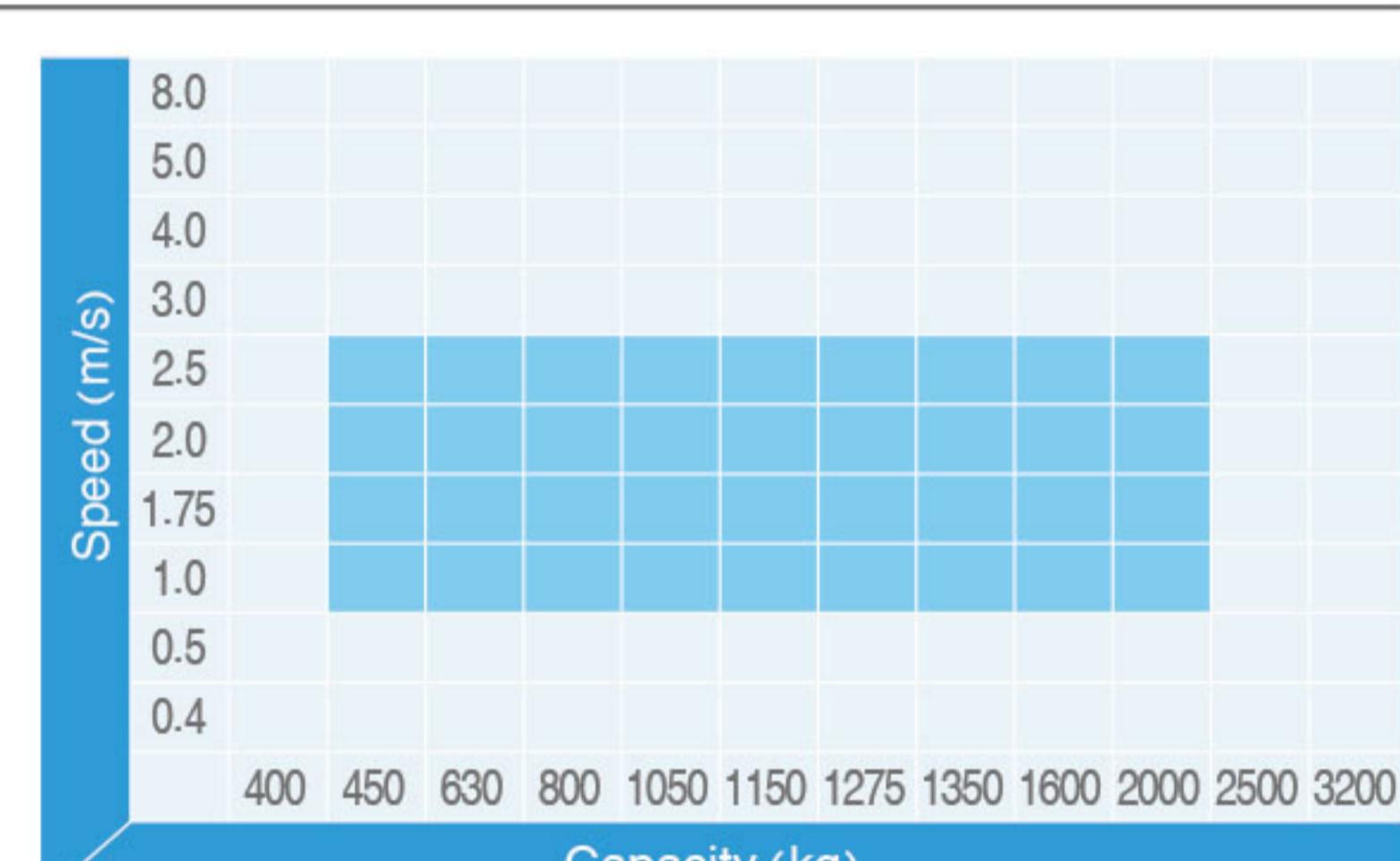
02

WYT - L / F
COMFORTABLE SERIES

- WYT-L

WYT-L MACHINE ROOMLESS VERSION

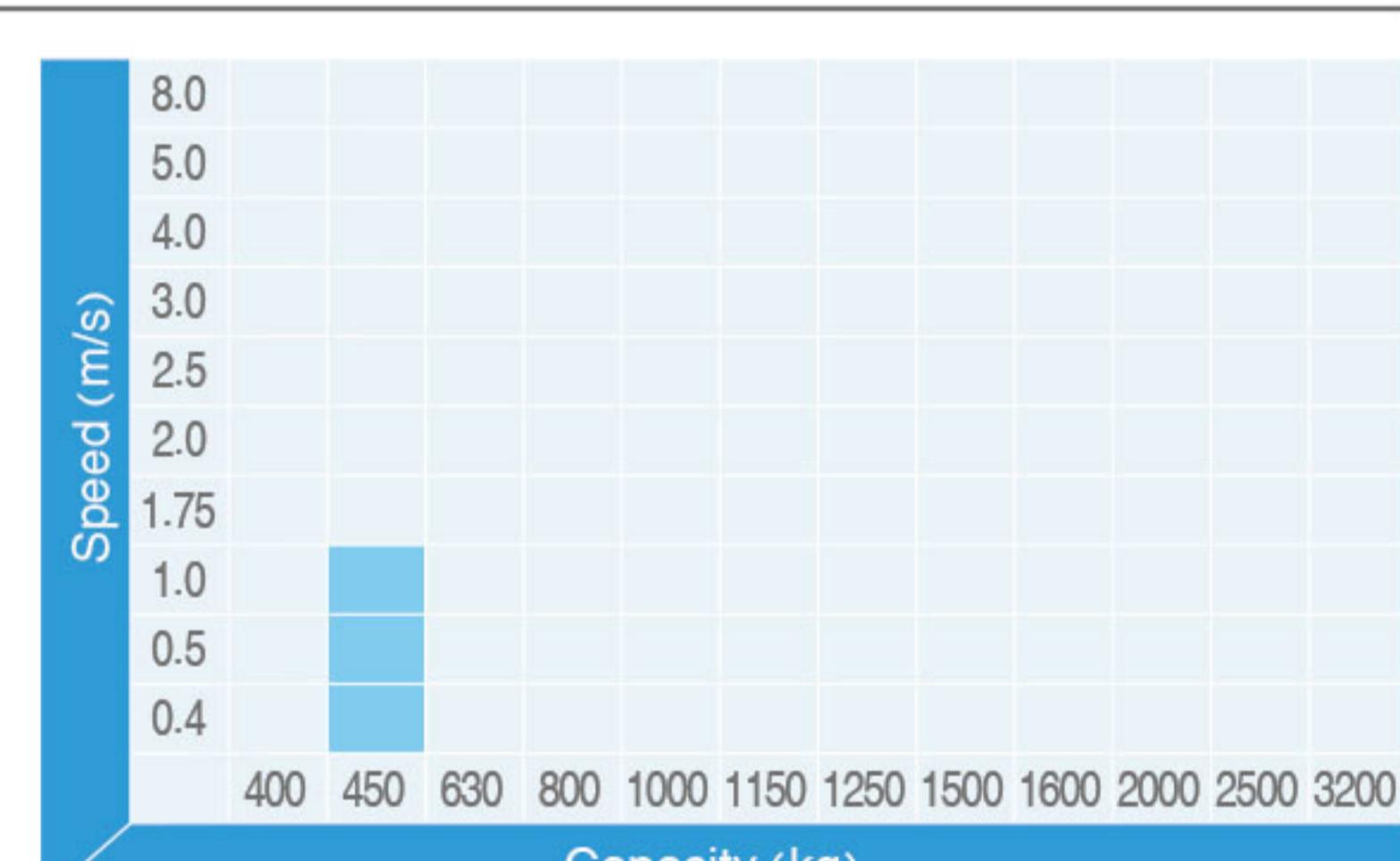
----- 07/08



- WYT-F

WYT-F VILLA VERSION

----- 09/12



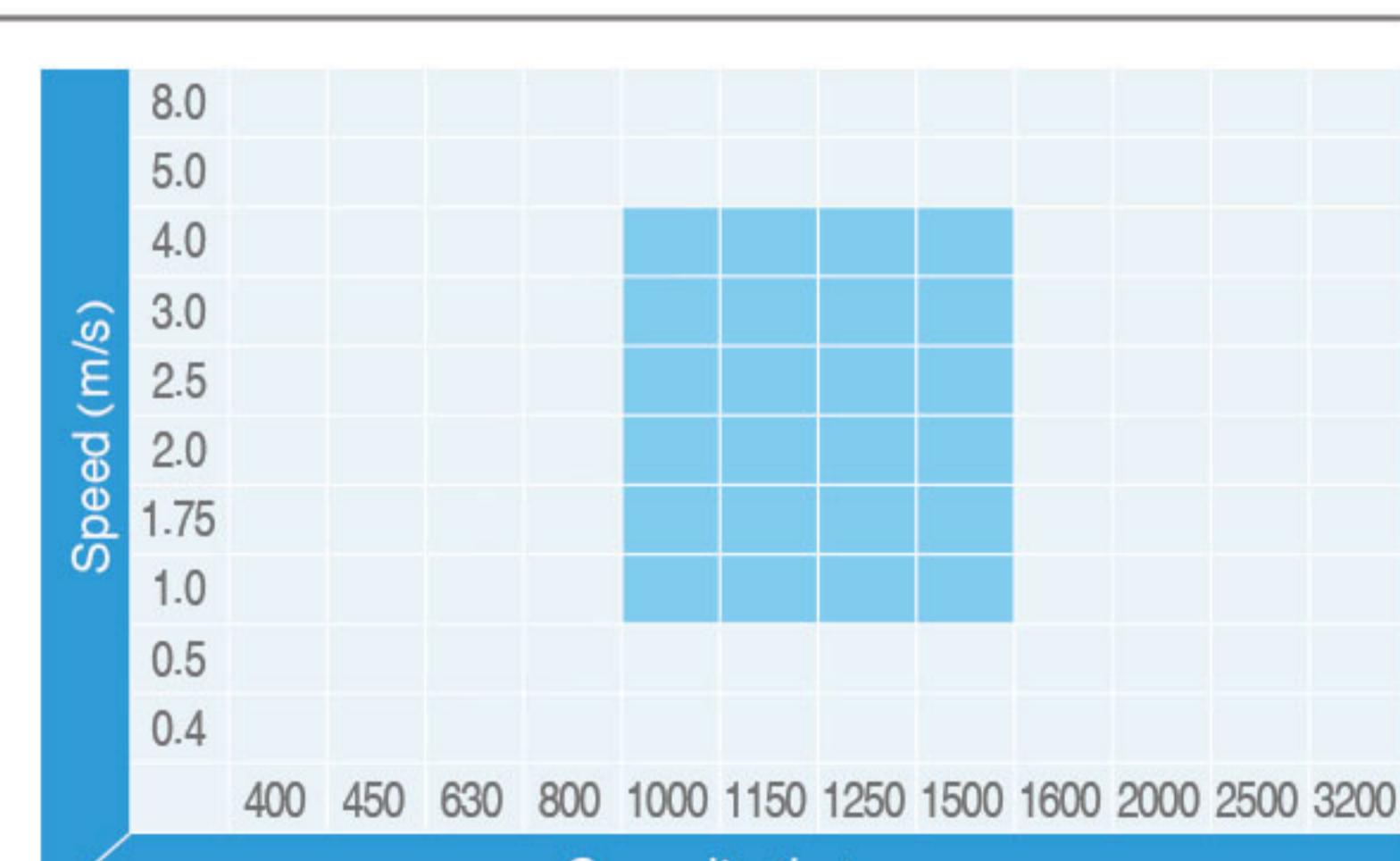
03

WYT - V / V1S / U
PM TRACTION MACHINE

- WYT-V

WYT-V

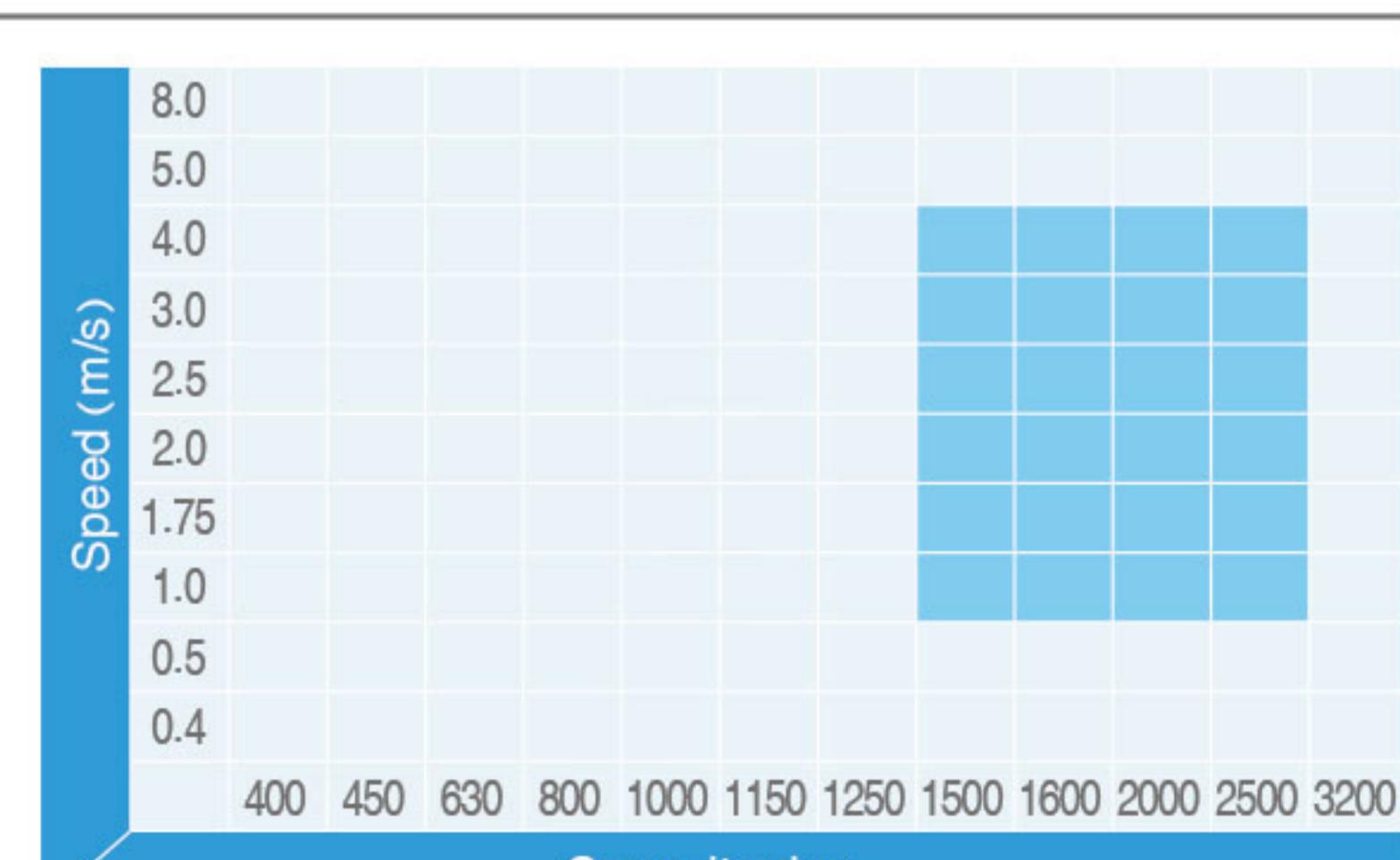
----- 13/14



- WYT-V1S

WYT-V1S

----- 15/16



WYT-T

PM Traction Machine



WYT-T series outer rotor PMS machine is Bluelight's most popular product. After 10 years of continuous improvement, this series product has high quality standard with superior performance and can cover wide range of elevator application. It is your first choice for higher performance elevator.

Features

- Optimized mechanical structure design, high shaft load, high operating safety Factor;
- High efficiency, high torque density design and optimiszed pole slot coordination;
- Machine run smoothly, with low noise and small vibration;
- This series covers wide range of elevator speed and capacity.
- Use block type armless brake, it has fast response time and high reliability.

موتور گیرلس سری WYT-T از نوع روتور بیرونی است که محبوب ترین محصول بلو لایت می باشد. پس از 10 سال بهبود و ارتقاء پیوسته، این محصول دارای استاندارد بالای کیفیتی با عملکردی برتر می باشد و می تواند طیف گسترده ای از کاربرد آسانسور را پوشش دهد و همه این ویژگی ها این موتور را در جایگاه اول انتخاب برای آسانسور های رده ی بالا قرار داده است.

ویژگی ها

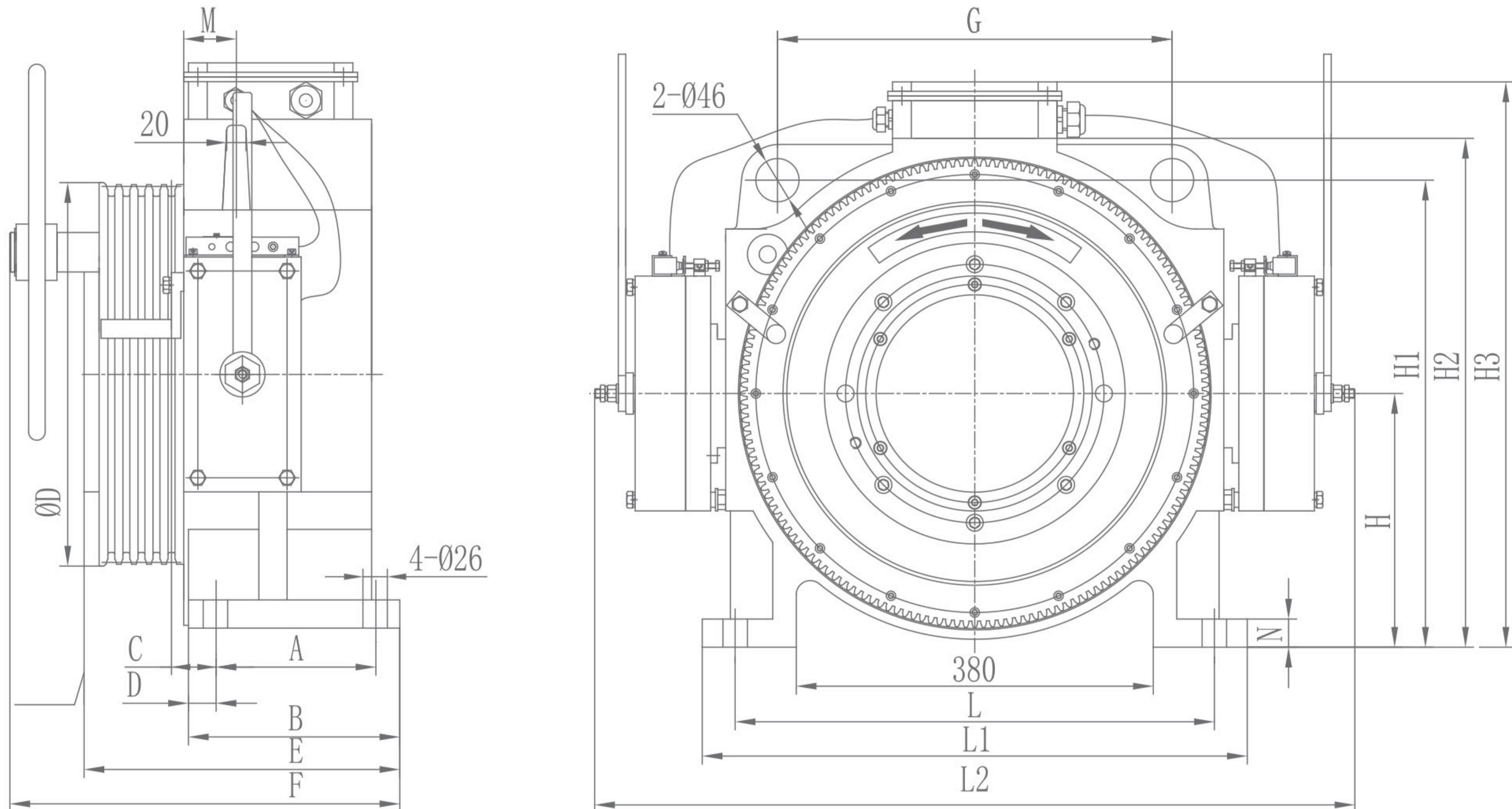
- ساختار مکانیکی بهینه شده، قابلیت تحمل بار زیاد روی شفت، ایمنی بالا در هنگام کار
- بازدهی بالا، گشتاور بالا ، هماهنگی و توازن بهینه شده سیم پیچی داخل شکاف های موتور
- حرکت نرم موتور، نویز کم و لرزش های کم
- قابلیت پوشش دهنی رنج وسیعی از آسانسورها از لحاظ سرعت و ظرفیت
- استفاده از ترمز armless و در نتیجه پاسخ دهنی سریع تر و قابلیت اطمینان بالاتر

پارامترهای موتور (Parameter of Traction Machin)

- (Voltage): AC380V
- (Roping): 2:1
- (Warp): (Single) تعداد سیم بکسل در شیار تکی
- (Capacity): 450kg ~ 2500kg ظرفیت
- (Speed): 1m/s ~ 2.5m/s سرعت
- (Protection Grade): IP41 درجه حفاظت
- (Ins. Class): F کلاس های عایقی
- (Traction Machine Pole): 30 تعداد قطب
- (Starts per Hour): 240 تعداد استارت در ساعت
- (Rating): 55-40 % رده بندی

WYT-T

PM Traction Machine



طراح کلى | Outline drawing

مشخصات ترمز الكترونى (Parameter of Brake)

مدل (Model) : BLB

جريان (Current) :

کلاس عایقى (Ins. Class) : F

ولتاژ (Voltage) : DC110V

سری Series	مدل Model	سرعت (m/s) Speed	کد ظرفیت (منظور از ظرفیت، ظرفیت بار بر حسب کیلوگرم است) Capacity code	جريان Current
WYT-T	D	1.0~2.0	A, B, AS, BS, CS, DS(450kg~1000kg)	1.1A
		1.0~2.5	C, CL, D, DL, E (630kg~1150kg)	1.3A
		1.0~1.75	C, CL, D, DL, E, EL(800kg~1150kg)	1.6A
	E	1.0~2.0	F, FL, G, GL, H (1275kg~1600kg)	1.6A
		1.0~2.5	C, D, E, F(1275kg~2000kg)	1.98A
		1.0~2.5	CL, DL, EL(1275kg~1600kg)	
		1.0~2.0	FL(2000kg)	
			G, GL(2500kg)	

WYT-TF

PM Traction Machine

موتورهای استاندارد WYT-TF Standard Version

(Height) ارتفاع : ≤90m

سری Series	مدل Model	ظرفیت Capacity (kg)	سرعت Speed (m/s)	قطر فلکه Sheave (mm)	تعداد سیم بکسل Num	قطر سیم بکسل (mm)	گام سیم بکسل Pitch (mm)	جریان Current (A)	سرعت موتور Motor Speed (rpm)	فرکانس Frequency (Hz)	توان موتور Power (kW)	گشتاور Torque (Nm)	بار استاتیک Shaft Load (kg)	وزن موتور Weight (kg)	ابعاد Dimension(mm)															
															A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	M	N
WYT-T	1.0AS	450	1.0	φ 350	5	φ 8	12	7.2	109	27.3	3.1	270	2500	≈300	140	195	47.5	529.5	328	390	420	270	497	540	605	510	580	800	56	30
	1.5A		1.5	φ 400	4	φ 10	16	11	144	36	4.8																			
	1.6A		1.6					11.4	153	38.3	5.1																			
	1.75A		1.75					12.1	168	42	5.6																			
	2.0A		2.0					14.2	192	48	6.4																			
	1.0BS	630	1.0	φ 350	5	φ 8	12	9.4	109	27.3	4.2	370																		
	1.5B		1.5	φ 400	4	φ 10	16	16.4	144	36	6.9	460																		
	1.6BS		1.6	φ 350	5	φ 8	12	15.4	175	43.7	6.8	370																		
	1.75B		1.75	φ 400	4	φ 10	16	17.6	168	42	8.1																			
	2.0B		2.0					20	192	48	9.3																			
WYT-T	1.0C	800	1.0	φ 400	5	φ 10	16	11.8	96	24	5.2	520	≈330	420	270	497	540	605	510	580	800	56	30							
	1.5C		1.5					19.8	144	36	7.8																			
	1.6C		1.6					20.2	153	38.3	8.3																			
	1.75C		1.75					20.5	168	42	9.1																			
	2.0C		2.0					22.7	192	48	10.5																			
	1.0CL	800	1.0	φ 480	5	φ 10	16	11	80	19.9	5.1	605	665	3500	170	225	47.5	29.5	358	420	420	270	497	540	605	510	580	800	56	30
	1.5CL		1.5					20.2	119	29.8	8.3																			
	1.6CL		1.6					20.6	127	31.8	8.8																			
	1.75CL		1.75					21	139	34.8	9.7																			
	2.0CL		2.0					23.8	159	39.8	11																			
WYT-T	1.0D	1000	1.0	φ 400	5	φ 10	16	13.6	96	24	6.1	605	765	≈350	420	270	497	540	605	510	580	800	56	30						
	1.5D		1.5					24.8	144	36	10																			
	1.6D		1.6					25.3	153	38.3	10.7																			
	1.75D																													

WYT-TS

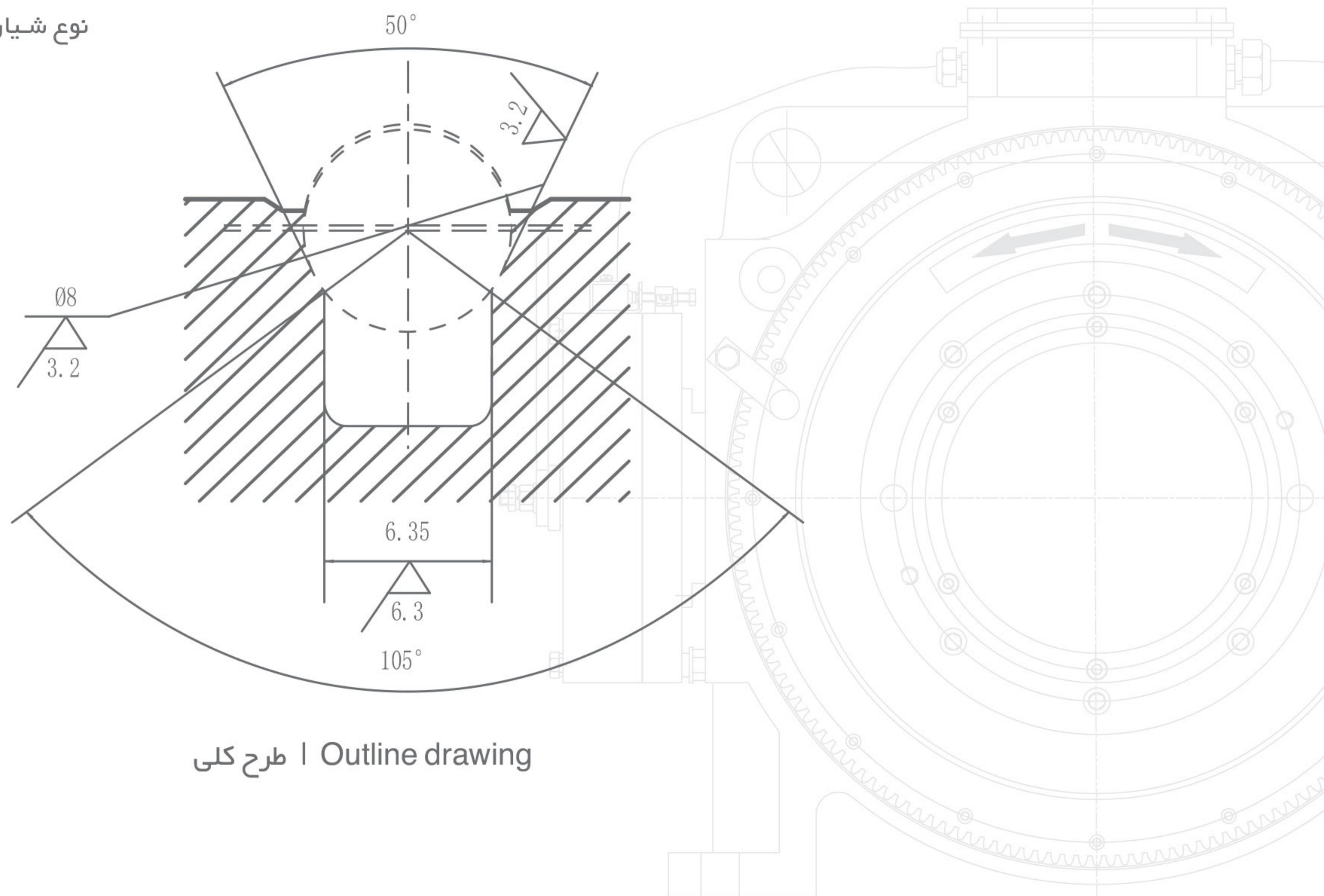
PM Traction Machine

شرایط کاری سبک WYT-TS Light Duty Version

ارتفاع (Height) : $\leq 80m$

سری Series	مدل Model	ظرفیت Capacity (kg)	سرعت Speed (m/s)	قطر فلکه Sheave (mm)	تعداد سیم بکسل Num	قطر سیم بکسل (mm)	گام سیم بکسل Pitch (mm)	جریان Current (A)	سرعت موتور Motor Speed (rpm)	فرکانس Frequency (Hz)	توان موتور Power (kW)	گشتاور Torque (Nm)	بلاستاتیک Shaft Load (kg)	وزن موتور Weight (kg)	ابعاد Dimension(mm)															
															A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	M	N
WYT-T	1.0AS	450	1.0	$\varphi 350$	5	$\varphi 8$	12	7.2	109	27.3	3.1	270	2500	≈300	140	195	47.5	29.5	328	390	420	270	497	540	605	510	580	800	56	30
	1.5AS		1.5					11	164	41	4.6																			
	1.6AS		1.6					11.3	175	43.7	4.9																			
	1.75AS		1.75					11.7	191	47.7	5.4																			
	1.0BS	630	1.0	$\varphi 350$	5	$\varphi 8$	12	9.4	109	27.3	4.2	370	3000	≈300	140	195	47.5	29.5	328	390	420	270	497	540	605	510	580	800	56	30
	1.5BS		1.5					15.2	164	41	6.4																			
	1.6BS		1.6					15.4	175	43.7	6.8																			
	1.75BS		1.75					16.1	191	47.7	7.4																			
	1.0CS	800	1.0	$\varphi 350$	6	$\varphi 8$	12	12	109	27.3	5.3	460	3000	≈300	140	195	47.5	29.5	328	390	420	270	497	540	605	510	580	800	56	30
	1.5CS		1.5					20.2	164	41	7.9																			
	1.6CS		1.6					20.5	175	43.7	8.4																			
	1.75CS		1.75					20.8	191	47.7	9.2																			
	1.0DS	1000	1.0	$\varphi 350$	6	$\varphi 8$	12	14.4	109	27.3	6.4	560	3000	≈300	140	195	47.5	29.5	328	390	420	270	497	540	605	510	580	800	56	30
	1.5DS		1.5					23.8	164	41	9.6																			
	1.6DS		1.6					24.2	175	43.7	10.3																			
	1.75DS		1.75					25	191	47.7	11.2																			

نوع شیار سفارشی برای این سری: شیار V
Recommended single groove V



طرح کلی | Outline drawing

WYT-TE

PM Traction Machine

WYT-TE شرایط کاری سنگین

WYT-TE Heavy Duty Version

ارتفاع (Height) : ≤120m

سری Series	مدل Model	ظرفیت Capacity (kg)	سرعت Speed (m/s)	قطر فلکه Sheave (mm)	تعداد سیم بکسل Num	قطر سیم بکسل (mm)	گام سیم بکسل Pitch (mm)	جریان Current (A)	سرعت موتور Motor Speed (rpm)	فرکانس Frequency (Hz)	توان موتور Power (kW)	گشتاور Torque (Nm)	بار استنیک Shaft Load (kg)	وزن موتور Weight (kg)	ابعاد Dimension(mm)																											
															A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	M	N												
WYT-T	E1.0C	1275	1.0	φ 400	8	φ 10	16	18	96	24	8.2	820	6500	≈640	170	250	59	40	435	505	510	330	605	660	723	560	630	945	80	40												
	E1.5C		1.5					28.1	144	36	12.4																															
	E1.6C		1.6					28.5	153	38.3	13.1																															
	E1.75C		1.75					31.3	168	42	14.4																															
	E2.0C		2.0					36.5	192	48	16.5																															
	E1.0CL	1275	1.0	φ 480	6	φ 12	18	18	80	19.9	8.2	980																														
	E1.5CL		1.5					28.1	119	29.8	12.2																															
	E1.6CL		1.6					28.5	127	31.8	13																															
	E1.75CL		1.75					31.3	139	34.8	14.3																															
	E2.0CL		2.0					36.5	159	39.8	16.3																															
	E2.5CL		2.5					43.8	199	49.7	20.4																															
	E1.0D	1350	1.0	φ 400	8	φ 10	16	19.5	96	24	8.8	880																														
	E1.5D		1.5					30.2	144	36	13.3																															
	E1.6D		1.6					30.7	153	38.3	14.1																															
	E1.75D		1.75					33.7	168	42	15.4																															
	E2.0D		2.0					39.3	192	48	17.6																															
	E1.0DL	1350	1.0	φ 480	6	φ 12	18	19.5	80	19.9	8.8	1055																														
	E1.5DL		1.5					30.2	119	29.8	13.1																															
	E1.6DL		1.6					30.7	127	31.8	14.1																															
	E1.75DL		1.75					33.7	139	34.8	15.4																															
	E2.0DL		2.0					39.3	159	39.8	17.6																															
	E1.0E	1600	1.0	φ 400	8	φ 10	16	22.9	96	24	10.4	1040																														
	E1.5E		1.5					35.7	144	36	15.7																															
	E1.6E		1.6					36.2	153	38.3	16.6																															
	E1.75E		1.75					40.5	168	42	18.2																															
	E2.0E		2.0					46	192	48	20.8																															
	E1.0EL	1600	1.0	φ 480																																						

WYT-TD

PM Traction Machine

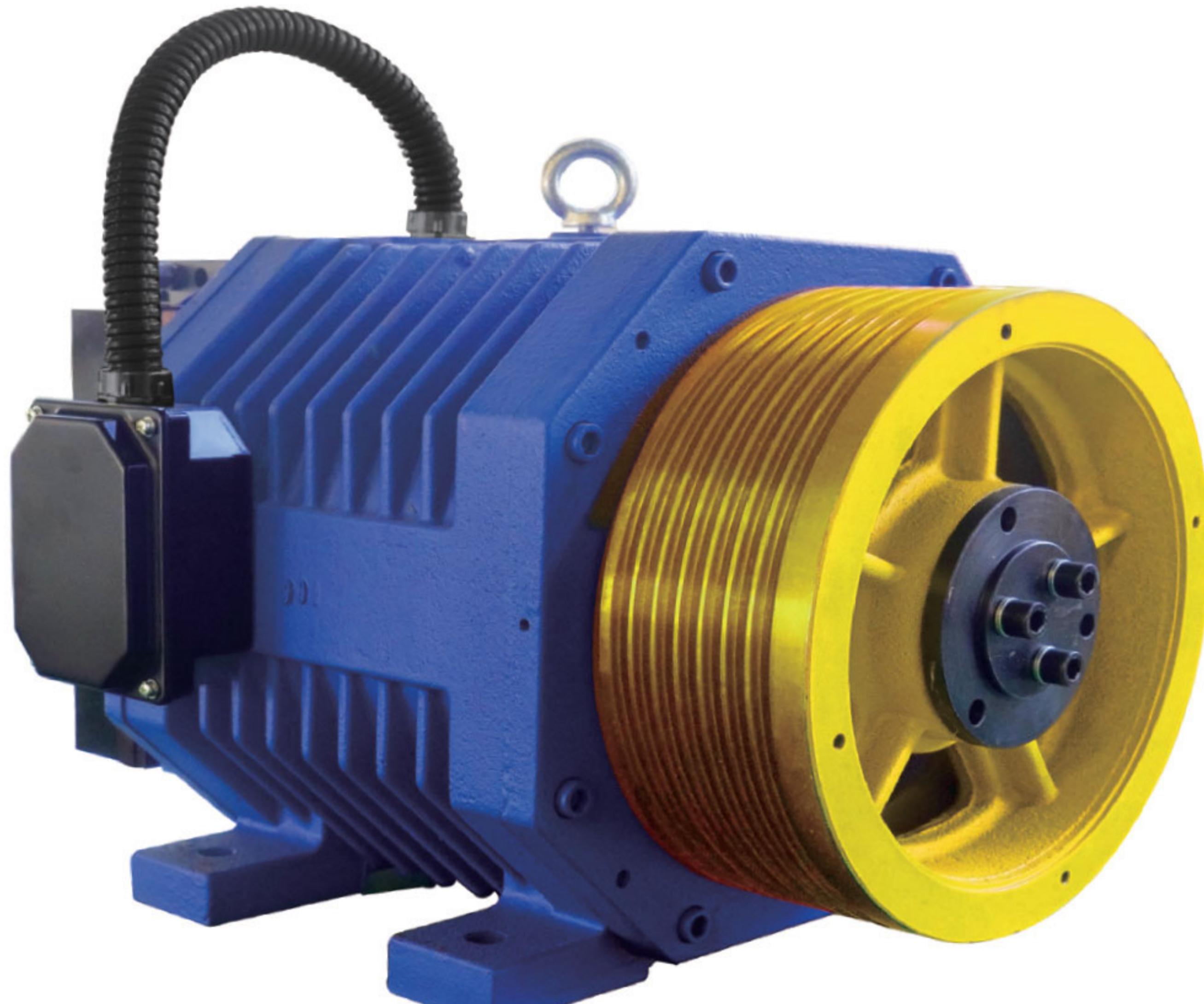
موتورهای روتور بیرونی با کارایی بالا WYT-TD Outer High Performance Version

ارتفاع (Height) : ≤120m

سری Series	مدل Model	ظرفیت Capacity (kg)	سرعت Speed (m/s)	قطر فلکه Sheave (mm)	تعداد سیم بکسل Num	قطر سیم بکسل (mm)	گام سیم بکسل Pitch (mm)	جریان Current (A)	سرعت موتور Motor Speed (rpm)	فرکانس Frequency (Hz)	توان موتور Power (kW)	گشتاور Torque (Nm)	بار استاتیک Shaft Load (kg)	وزن موتور Weight (kg)	ابعاد Dimension(mm)														
															A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	M
WYT-T	D1.0C	800	1.0	Φ 400	5	Φ 10	16	11.8	96	24	5.2	520	≈330	170	220	47.5	29.5	353	415	420	270	497	540	605	510	580	800	56	30
	D1.5C		1.5					19.8	144	36	7.8																		
	D1.6C		1.6					20.2	153	38.3	8.3																		
	D1.75C		1.75					20.5	168	42	9.1																		
	D2.0C		2.0					22.7	192	48	10.5																		
	D1.0CL	800	1.0	Φ 480	5	Φ 10	16	11	80	19.9	5.1	605	≈330	170	220	47.5	29.5	353	415	420	270	497	540	605	510	580	800	56	30
	D1.5CL		1.5					20.2	119	29.8	8.3																		
	D1.6CL		1.6					20.6	127	31.8	8.8																		
	D1.75CL		1.75					21	139	34.8	9.7																		
	D2.0CL		2.0					23.8	159	39.8	11																		
	D2.5CL		2.5					28.8	199	49.7	13.8																		
	D1.0D	1000	1.0	Φ 400	5	Φ 10	16	13.6	96	24	6.1	605	≈370	170	235	47.5	29.5	368	430	420	270	497	540	605	510	580	800	56	30
	D1.5D		1.5					24.8	144	36	10																		
	D1.6D		1.6					25.3	153	38.3	10.7																		
	D1.75D		1.75					26	168	42	11.7																		
	D2.0D		2.0					29.6	192	48	13.4																		
	D1.0DL	1000	1.0	Φ 480	5	Φ 10	16	14.9	80	19.9	6.7	800	≈370	170	235	47.5	29.5	368	430	420	270	497	540	605	510	580	800	56	30
	D1.5DL		1.5					24.7	119	29.8	10																		
	D1.6DL		1.6					25	127	31.8	10.7																		
	D1.75DL		1.75					25.4	139	34.8	11.7																		
	D2.0DL		2.0					28.7	159	39.8	13.3																		
	D2.5DL		2.5					34.6	199	49.7	16.7																		
	D1.0E	1150	1.0	Φ 400	6	Φ 10	16	17	96	24	7.7	765	≈370	170	235	47.5	29.5	368	4										

WYT-L

PM Traction Machine



WYT-L series products are the new generation inner rotor structure PM gearless traction machine developed by Bluelight in 2015. It is suitable for mini machine room or machine roomless elevator application. The standard products of the WYT-L series are level 3 energy efficiency, and can provide level 2 energy efficiency products according to customer requirements.

Features

- Special silent design for MMR or MRL.
- For some sites where the top level is insufficient and difficult to wire, a removable junction box is standard;
- Further improves heat dissipation.
- High efficiency and high torque density design with high material utilisation, small size and light weight.
- The inner rotor structure improves electromagnetic structure, result smooth low speed running and high overload capacity.
- Use shaft brake, with the advantage of compact structure, low braking noise and fast response time.

محصولات سری WYT-L نسل جدیدی از موتورهای روتور داخلی است که در سال 2015 توسط بلو لایت ساخته شده، این موتور برای مکان هایی با اتاق آسانسور کوچک یا آسانسورهای MRL مناسب است. محصولات استاندارد سری WYT-L دارای بازده انرژی سطح سه بوده و بر حسب نیاز مشتری می تواند تا سطح دو انرژی ارتقاء یابد.

ویژگی ها

- طراحی خاص و بی صدا برای MRL
- در برخی از پروژه ها که سیم کشی و دسترسی به طبقات بالا دشوار است می توان از جعبه ترمینال استاندارد با قابلیت جداسازی استفاده کرد.
- کاهش اتلاف حرارتی
- بازدهی بالا و گشتاور بالا با استفاده از مواد مصرفی با کیفیت، در ابعاد کوچک و وزن سبک
- روتور داخلی آن باعث بهبود میدان الکترومغناطیسی آن شده که در نتیجه باعث حرکت نرم در سرعت های پایین و افزایش توان حمل بار می گردد.
- استفاده از ترمز بر روی شفت موتور که به علت یکپارچگی آن باعث تولید نوبیز کم در هنگام عملکرد ترمز و پاسخ دهی سریع آن می گردد.

پارامترهای موتور (Parameter of Traction Machin)

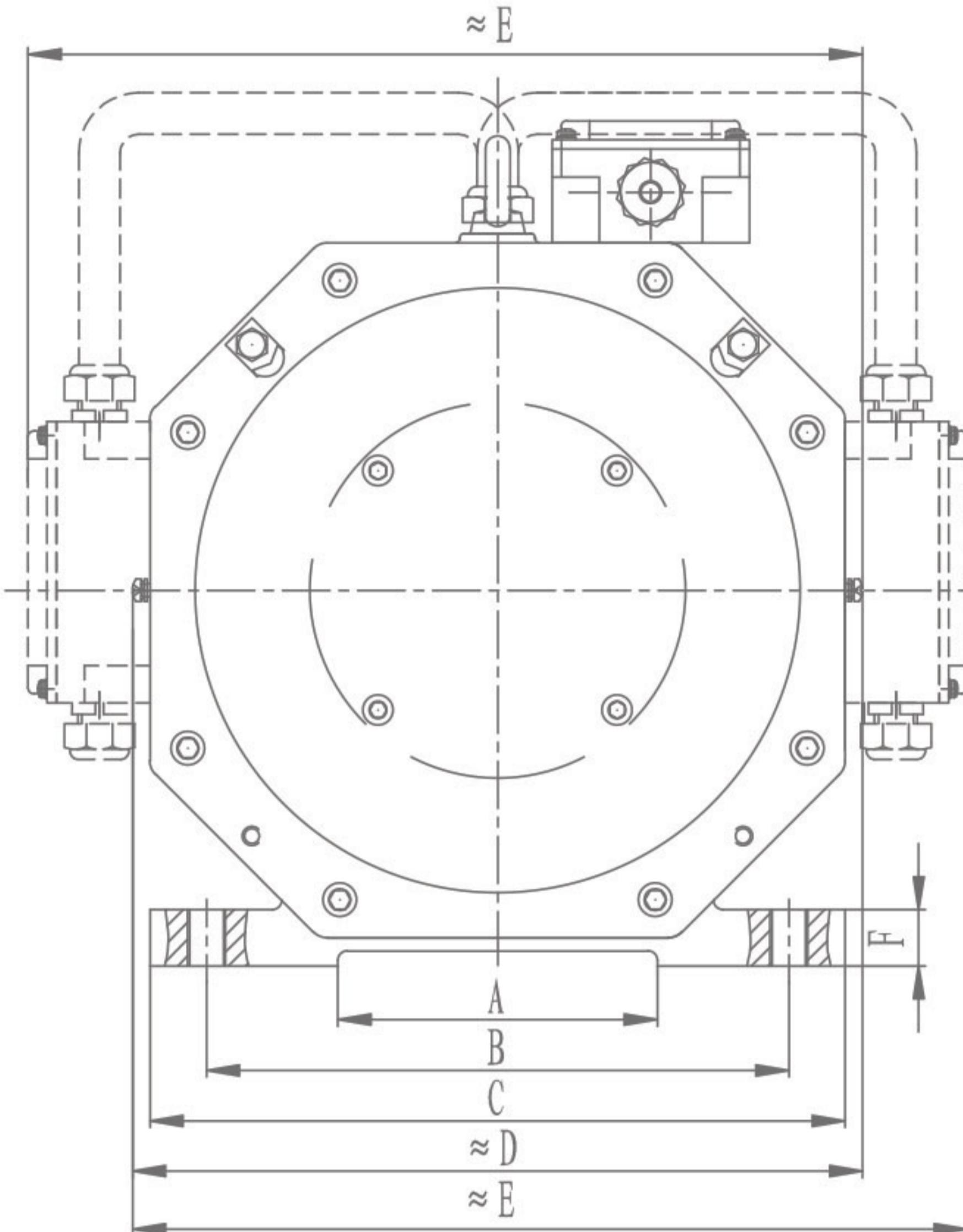
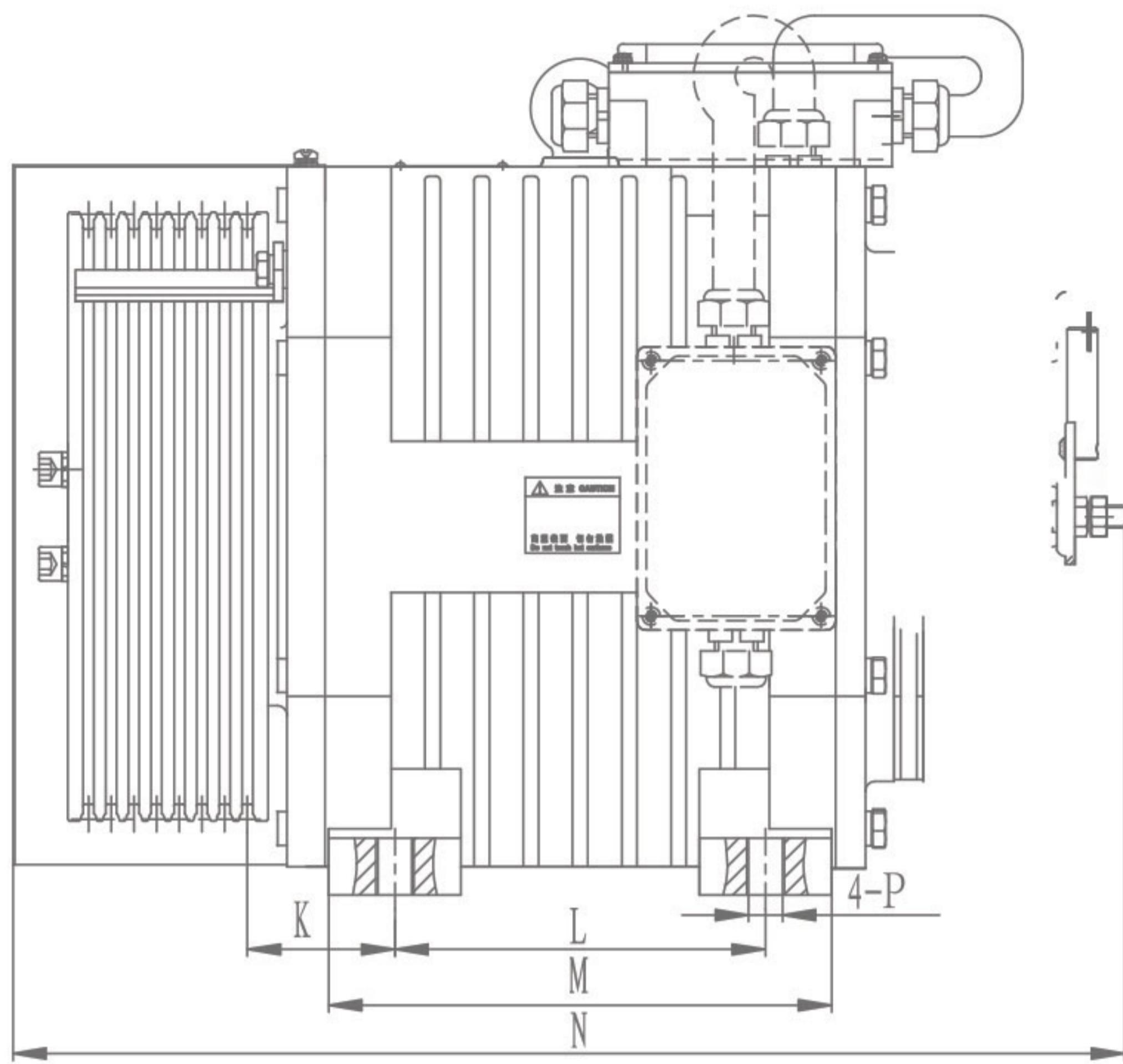
- (Voltage): AC380V
- (Roping): 2:1
- (Warp): Single
- (Capacity): 450kg ~ 1275kg
- (Speed): 1m/s ~ 2.0m/s
- (Protection Grade): IP41
- (Ins. Class): F
- (Traction Machine Pole): 20
- (Starts per Hour): 240
- (Rating): S5-40%
- (Height): ≤80m

مشخصات ترمز (Brake Parameter)

- (Model): BLS
- (Ins. Class): F
- (Voltage): DC110V
- (Current): 1.46A×2

WYT-L

PM Traction Machine



همانگونه که در بالای طرح کلی نشان داده شده است، جعبه ترمیتال می‌تواند بر روی، سمت چپ و یا سمت راست چاه نصب گردد.

Remark: The machine junction box can be installed on the top or left or right side of the host, as shown in the above outline drawing.

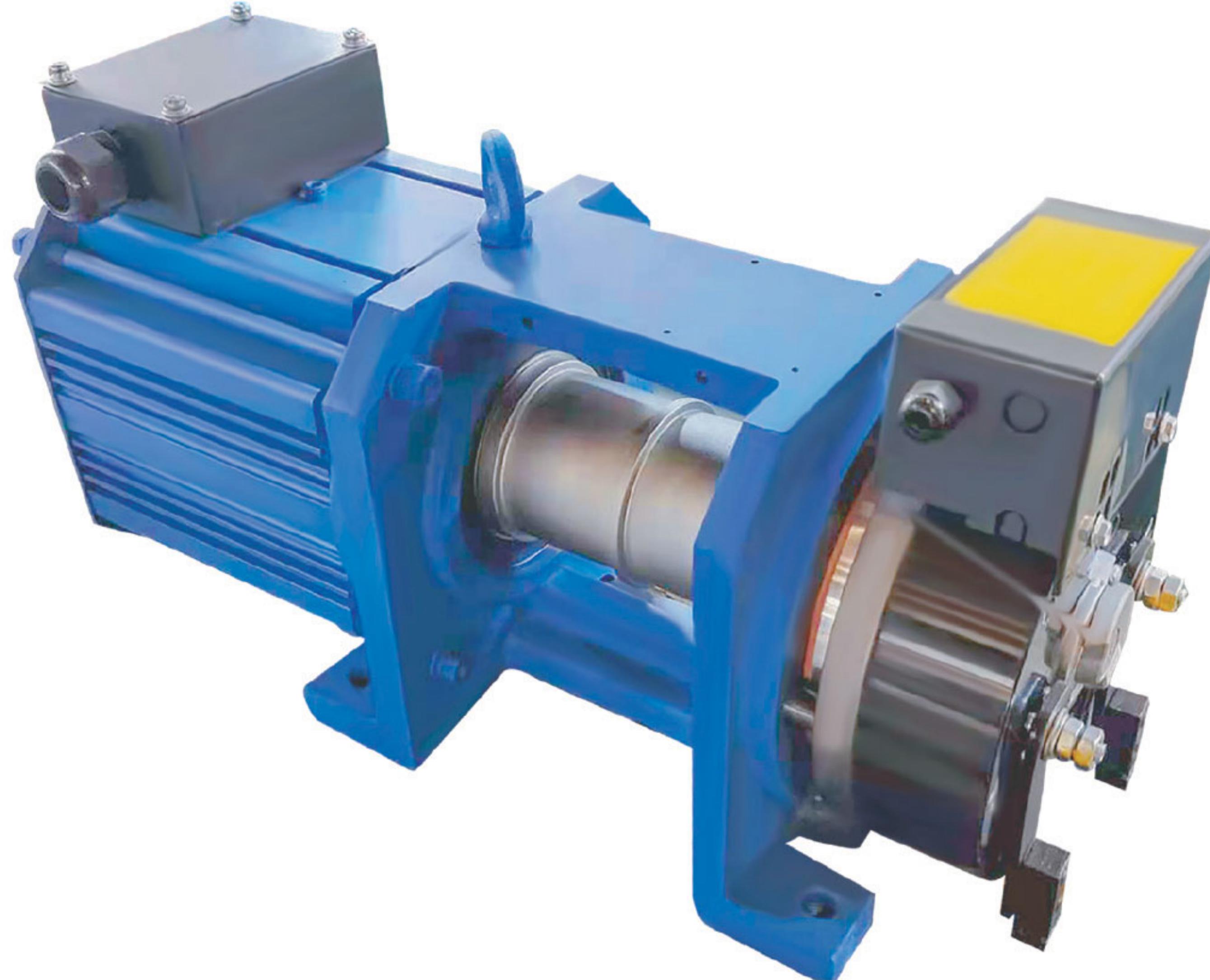
اطرح کلی Outline drawing

WYT-L \ مدل بدون موتور خانه WYT-L Machine Roomless Version

سری Series	مدل Model	ظرفیت Capacity (kg)	سرعت Speed (m/s)	قطر فلکه Sheave (mm)	تعداد سیم Num	قطر سیم، سیم‌گسل (mm)	کام سیم‌گسل Pitch (mm)	جریان Current (A)	سرعت موتور Motor Speed (rpm)	فرکانس Frequency (Hz)	توان موتور Power (kW)	گشتاور Torque (Nm)	بارلستاتیک Shaft Load (kg)	وزن موتور Weight (kg)	ابعاد Dimension(mm)												
															A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P
WYT-L	DN1.0AS	450	1.0	$\varphi 240$	7	$\varphi 6$	9	7.8	159	26.5	3	180	2000	≈ 200	150	270	320	356	403	25	170	410	70	190	244	515	M20
	DN1.5AS		1.5					12.2	238	40	4.5																
	DN1.6AS		1.6					12.5	254	42.3	4.8																
	DN1.75AS		1.75					12.7	278	46.3	5.2																
	DN1.0A	450	1.0	$\varphi 320$	4	$\varphi 8$	12	7.6	119	19.8	3	240	2000	≈ 200	150	270	320	356	403	25	170	410	70	190	244	515	M20
	DN1.5A		1.5					12.2	178	29.7	4.5																
	DN1.6A		1.6					12.5	190	31.7	4.8																
	DN1.75A		1.75					12.7	208	34.7	5.2																
	DN1.0BS	630	1.0	$\varphi 240$	8	$\varphi 6$	9	10.4	159	26.5	4	240	2000	≈ 200	150	270	320	356	403	25	170	410	70	190	244	515	M20
	DN1.5BS		1.5					15.4	238	40	6																
	DN1.6BS		1.6					15.7	254	42.3	6.4																
	DN1.75BS		1.75					16.4	278	46.3	7																
	DN1.0B	630	1.0	$\varphi 320$	5	$\varphi 8$	12	9.6	119	19.8	4	320	4000	≈ 270	170	310	370	390	445	30	200	465	78	196	266	588	M20
	DN1.5B		1.5					15.6	178	29.7	6																
	DN1.6B		1.6					16.0	190	31.7	6.4																
	DN1.75B		1.75					16.5	208	34.7	7																
	CN1.0CS	800	1.0	$\varphi 240$	10	$\varphi 6$	9	12.9	159	26.5	5.3	320	4000	≈ 270	170	310	370	390	445	30	200	465	78	196	266	588	M20
	CN1.5CS		1.5					21.5	238	40	8																
	CN1.6CS		1.6					21.8	254	42.3	8.5																
	CN1.75CS		1.75					22.5	278	46.3	9.3																
	CN2.0CS	800	2.0	$\varphi 320$	6	$\varphi 8$	12	25	318	53	10.7	320	4000	≈ 270	170	310	370	390	445	30	200	465	78	196	266	588	M20
	CN1.0C																										

WYT-F

PM Traction Machine(Belt villa)



Due to increasing needs of home (belt villa) elevator, Bluelight group WYT-F series belt drive PMS machine. The belt machine can work with bluelight belt (STD43) to achieve best lift comfort level with minimum operation noise. This series machine has small size suitable for MRL design and easy maintenance.

Features

- Machine is made of aluminum alloy material, with good heat dissipation, small size and light weight;
- Configured with shaft brake of low noise and compact structure;
- Adopt two blance full sealed bears, free maintain;
- Smooth running, excellent performance at low speed.

مشخصات تسمه (Parameter of Belt)

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| مدل (Model): | SYLG_EB_43A |
| پهنای عرض (Width): | 30 mm |
| ضخامت (Thickness): | 3.3 mm |
| نیروی شکست (Breaking Force): | 43 kN |
| قطر سیم بکسل (WireRope Diameter): | Φ 1.98 mm |
| شماره سیم بکسل (Rope Number): | 10 |
| پوشش خارجی (Outer Cover): | (Thermoplastic Polyurethane) |

به علت افزایش نیاز به آسانسور خانگی (belt villa) گروه بلولایت موتور PMS سری WYT-F را تولید کرد. موتور belt را می‌توان به منظور بهره وری از بالاترین کیفیت حرکت و کمترین نویز تولیدی با استفاده از تابلو فرمان belt مدل STD43 راه اندازی کرد. این سری از موتورها کوچک هستند که مناسب آسانسورهای فاقد موتورخانه بوده و تعمیر و نگهداری آن نیز راحت می‌باشد.

ویژگی ها

- ساخته شده از آلومینیوم آلیاژی با پخش حرارتی خوب، سایز کوچک و وزن سبک
- حرکت نرم، عملکرد عالی در سرعت کم
- ترمز دارای ساختاری یکپارچه و عملکردی کم صدا
- دارای دو بلبرینگ بالانس شده که به طور کامل در داخل محفظه قرار داشته و نیاز به عملیات نگهداری مداوم ندارد.

پارامترهای موتور (Parameter of Traction Machin)

- | | |
|---|---------------|
| ولتاژ (Voltage): | AC380V/AC220V |
| نسبت تعليق (Roping): | 2:1 |
| تعداد سیم بکسل در شیار (Warp): | (Single) |
| ظرفیت (Capacity): | 450kg |
| سرعت (Speed): | 0.4m/s~1.0m/s |
| درجه حفاظت (Protection Grade): | IP41 |
| کلاس های عایقی (Ins. Class): | F |
| تعداد قطب (Traction Machine Pole): | 20 |
| تعداد استارت در ساعت (Starts per Hour): | 150 |
| رده بندی (Rating): | S5-25% |
| ارتفاع آسانسور (Height): | ≤20m |

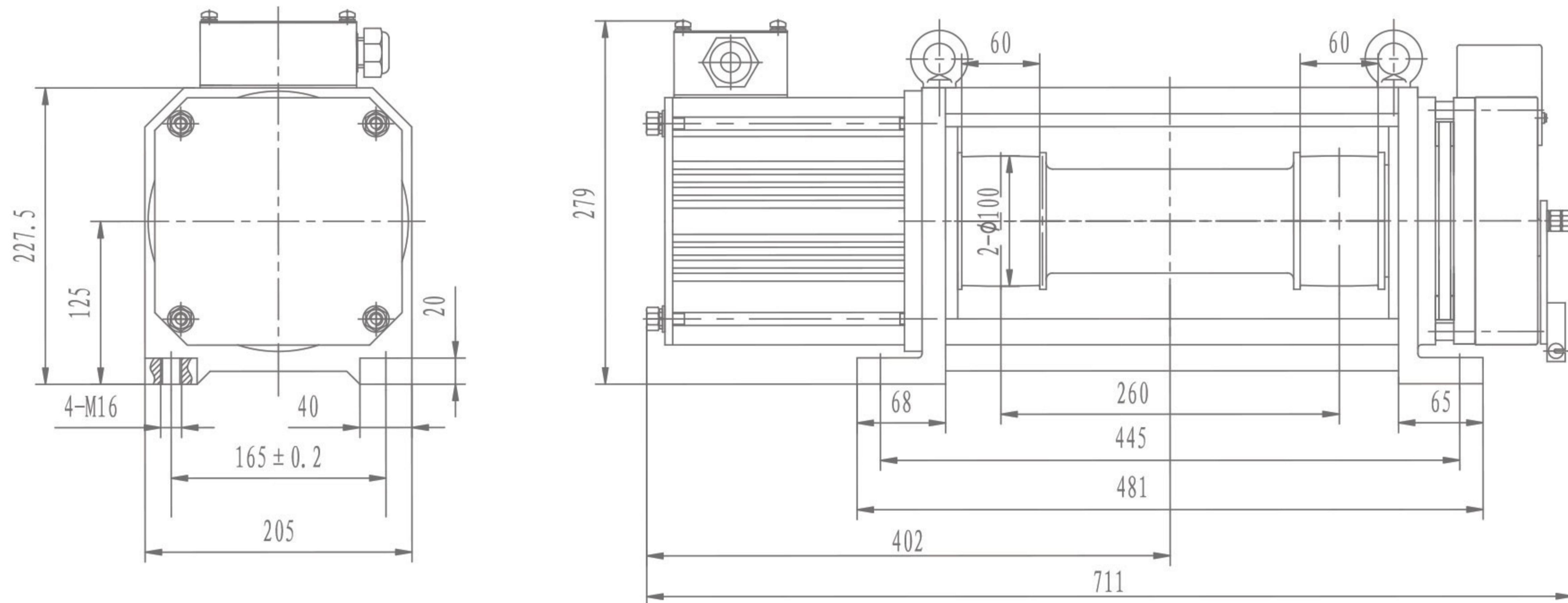
مشخصات ترمز (Brake Parameter)

- | | |
|--------------------------|--------|
| مدل (Model): | BLS |
| کلاس عایقی (Ins. Class): | F |
| ولتاژ (Voltage): | DC110V |
| جریان (Current): | 1.1A |

WYT-F

PM Traction Machine(Belt villa)

WYT-F \ WYT-F Series (2-Wheel Separated)

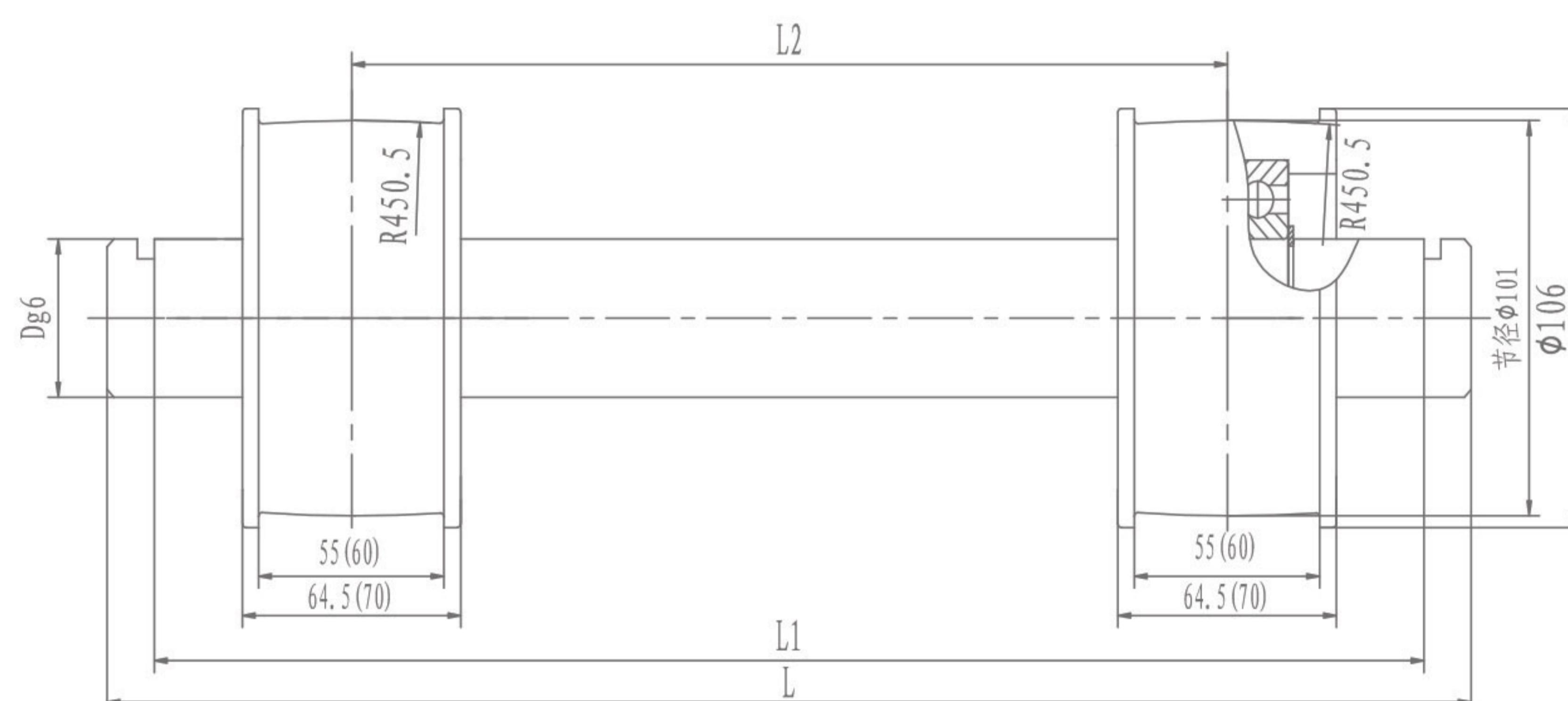


| طرح کلی | Outline drawing

(Technical parameters) مشخصات فنی

سری Series	مدل Model	ظرفیت Capacity (kg)	سرعت Speed (m/s)	قطر فلکه Sheave (mm)	تعداد سیم بکسل Num	قطر سیم‌بکسل Width (mm)	گام سیم‌بکسل Pitch (mm)	ولتاژ Voltage (v)	جریان Current (A)	سرعت موتور Motor Speed (rpm)	فرکانس Frequency (Hz)	توان موتور Power (kW)	گشتاور Torque (Nm)	باراستانیک Shaft Load (kg)	وزن موتور Weight (kg)			
WYT-F	E2V0.4B 100/260	450	0.4	φ100	2	60	260	380	3.3	153	25.5	1.1	70	2000	≈81			
	E2V1.0B 100/260		1.0					220	5.7									
								380	6.4	382	63.7	2.8						
								220	11									

مجهز به دو فلکه مجزا برای هدایت تسمه ها WYT-F 2-Wheel Split Steel Belt Guide Wheel Assembly



| طرح کلی | Outline drawing

پارامترهای فلکه

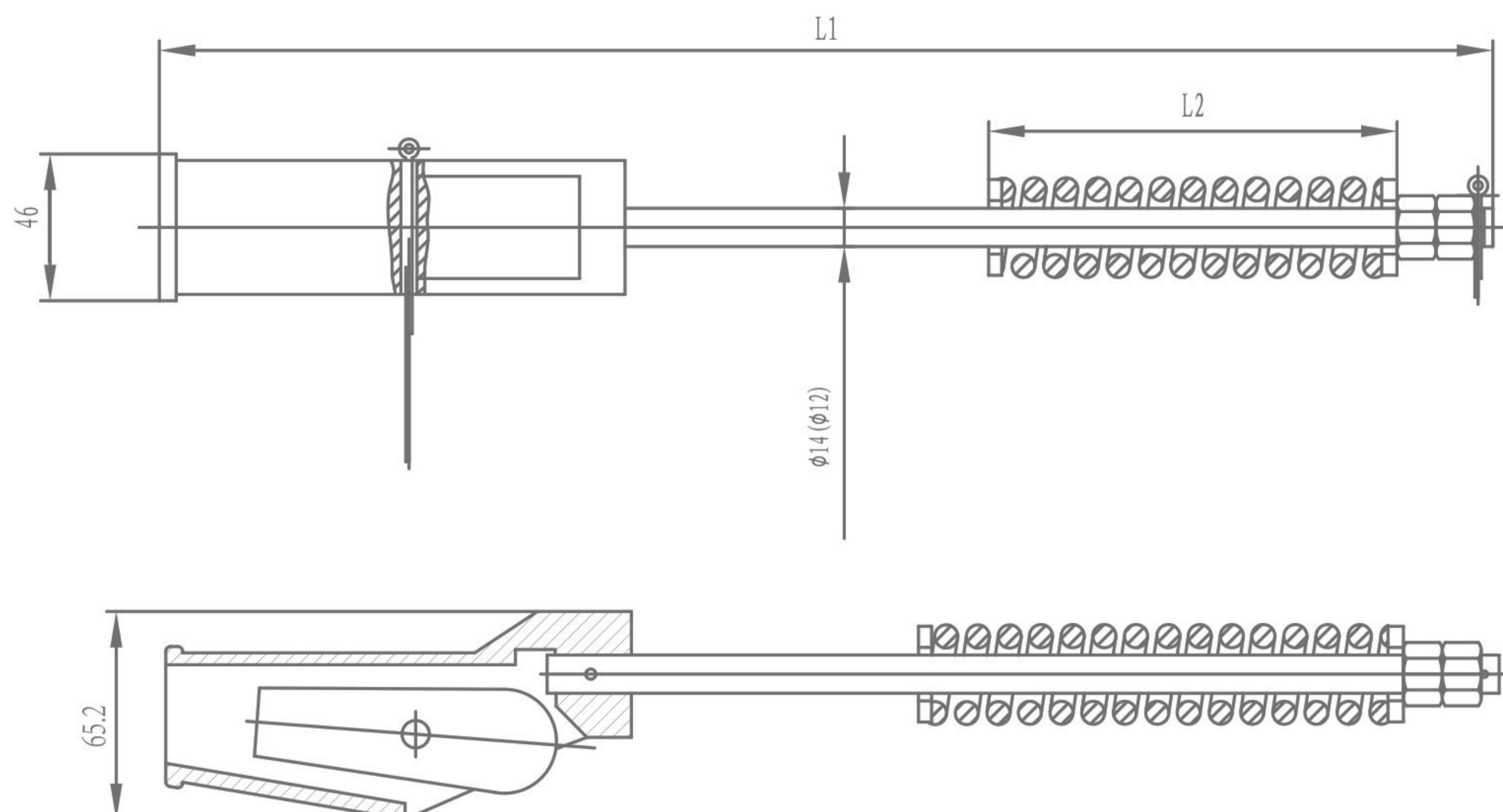
(Parameter of Guide Wheel)

مدل Model	قطر محور D Shaft Length D (mm)	قطر محور L Shaft Length L (mm)	ابعاد شیار فلکه Shaft Groove Size (mm)	L1 (mm)	تعداد تسمه ها Steel Strips	قطر خارجی فلکه Wheel Outer Diameter (mm)	اندازه شیار فلکه Wheel Groove Size (mm)	L2 (mm)	قطر فلکه Wheel Pitch Diameter (mm)	بلبرینگ Bearing	قابلیت اجرا Villa Applicable To Villa Ladder	ملاحظات Remarks
ZLF108/60-2-6207-405	35	405	6 X 8	377	2	108	60	260	100	6207-2RS	✓	گیره محور (Shaft clamp)
ZLF106/55-2-6208-405	40	405	6 X 8	377	2	106	55	260	101	6208-2RS	✓	گیره محور (Shaft clamp)

توجه: مقدار خط در شفت (-0.009 ~ 0.025) G6 می باشد؛ مقدار خط در سوراخ فلکه M7 (-0.03 ~ 0) می باشد؛ سطح فلکه با کروم آبکاری شده است اما شامل شیارهای فلکه و سطوح ماشین کاری در هر دو انتهای نمی شود.

Note: through shaft tolerance G6 (-0.009 ~ 0.025); Wheel hole tolerance M7 (-0.03 ~ 0); The wheel / shaft surface s plated with hard chromium, but does not include shaft groove / groove and machined surfaces at both ends.

گیره تسمه (عمومی) Belt Lock (General)

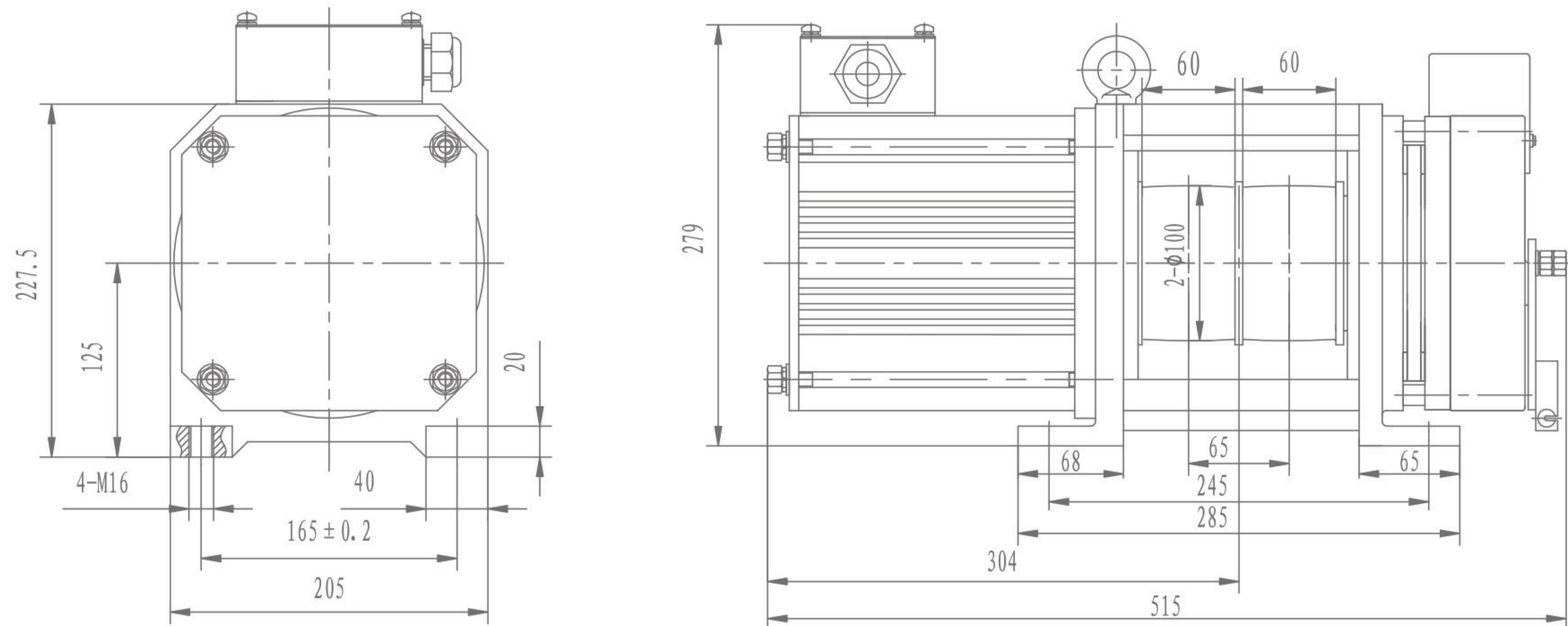


طرح کلی | Outline drawing

پارامترهای گیره تسمه (Parameter of Belt Lock)

نام Name	ضخامت مناسب تسمه Suitable traction belt width	حداکثر ارتفاع آسانسور Max lifting height	L1 (mm)	L2 (mm)	نکات Note
GD-ST-30-12A	30mm	H≤12m	240	65	آسانسور Villa
GD-ST-30-12B	30mm	H≤12m	320	128	آسانسور Villa
GD-ST-30-12	30mm	H≤12m	393	128	آسانسور مسافربر / آسانسور Villa
GD-ST-30-20	30mm	12m≤H≤20m	418	128	آسانسور مسافربر/آسانسور باربر

WYT-F Series (2-Wheel Parallel)

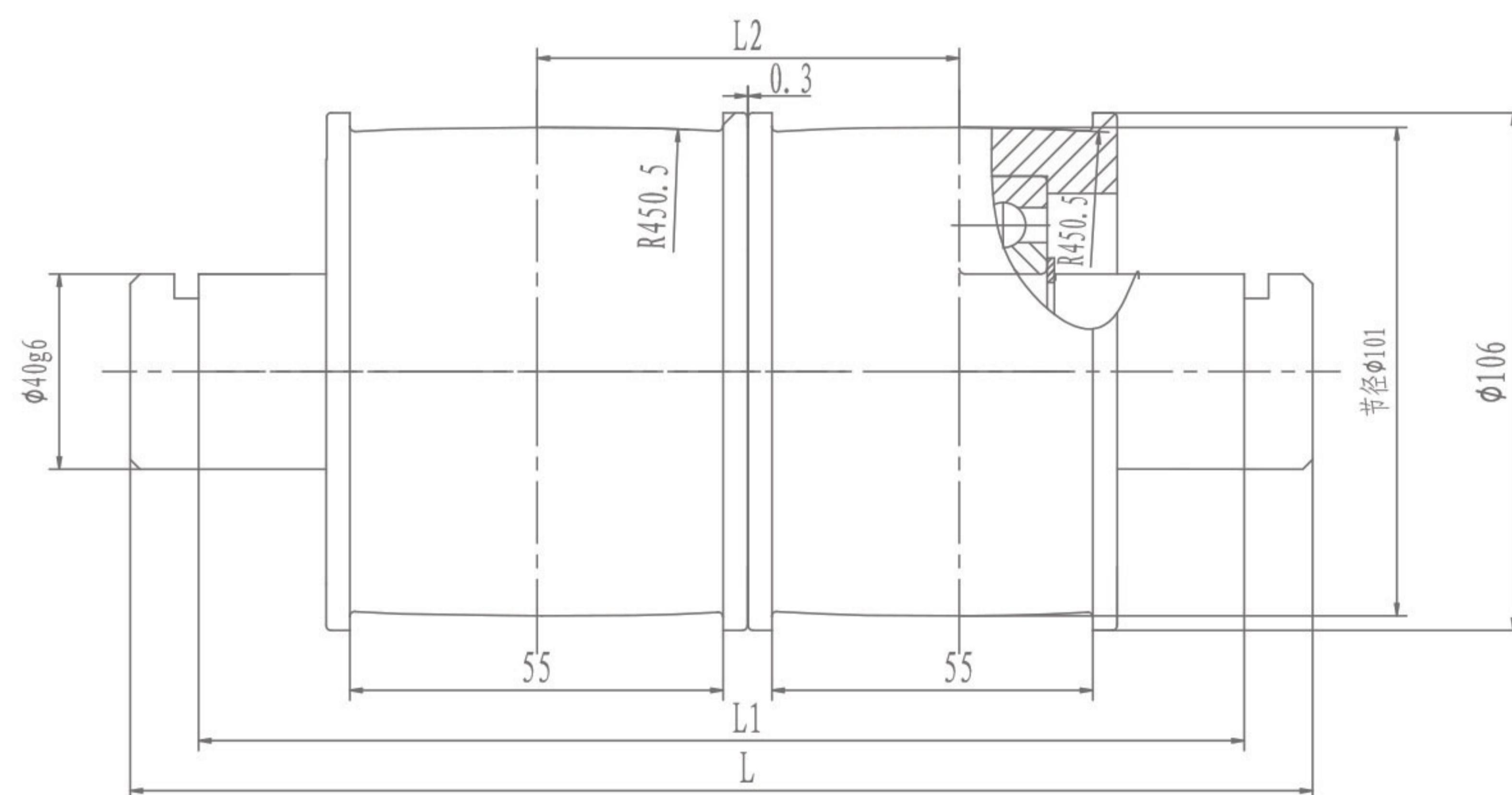


| طرح کلی | Outline drawing

(Technical parameters) پارامترهای فنی

سری Series	مدل Model	ظرفیت Capacity (kg)	سرعت Speed (m/s)	قطر فلکه Sheave (mm)	تعداد سیم بکسل Num	عرض Width (mm)	گام سیم بکسل Pitch (mm)	ولتاژ Voltage (v)	جریان Current (A)	سرعت موتور Motor Speed (rpm)	فرکانس Frequency (Hz)	توان موتور Power (kW)	گشتاور Torque (Nm)	بار استاتیک Shaft Load (kg)	وزن موتور Weight (kg)			
WYT-F	E2V0.4B 100/65	450	0.4	φ 100	2	60	65	380	3.3	153	25.5	1.1	70	2000	≈68			
	E2V1.0B 100/65		1.0					220	5.7									
								380	6.4	382	63.7	2.8						
								220	11									

WYT-F 2-Wheel Parallel Steel Belt Guide Wheel Assembly



| طرح کلی | Outline drawing

(Parameter of Guide Wheel) پارامترهای قفل تسمه

مدل Model	قطر فلکه Shaft Length D (mm)	قطر فلکه Shaft Length L (mm)	قطر شیار فلکه Shaft Groove Size (mm)	L1 (mm)	نوارهای فولادی Steel Strips	قطر خارجی فلکه Wheel Outer Diameter (mm)	اندازه شیار فلکه Wheel Groove Size (mm)	L2 (mm)	قطر گام فلکه Wheel Pitch Diameter (mm)	باتاقان Bearing	قابلیت اجرا Villa برای آسانسور Applicable To Villa Ladder	ملاحظات Remarks
ZL106/55-2-6208-210	40	210	6 X 8	182	2	106	55	65	101	6208-2RS	✓	گیره شفت (Shaft clamp)

توجه: تلورانس روی شفت (-0.009 ~ 0.025) G6؛ تلورانس سوراخ فلکه (0 ~ -0.03) M7؛ سطح فلکه/شافت با کرمیوم پوشش داده شده است، اما این پوشش شامل شیار/شیار شفت و سطوح ماسینکاری شده در دو طرف نمی شود.

Note: through shaft tolerance G6 (-0.009 ~ 0.025); Wheel hole tolerance M7 (-0.03 ~ 0); The wheel / shaft surface s plated with hard chromium, but does not include shaft groove / groove and machined surfaces at both ends.

WYT-V

PM Traction Machine



WYT-V series is developed by Bluelight in 2014, mainly targeting elevator modernisation project to replace old asynchronous machine.

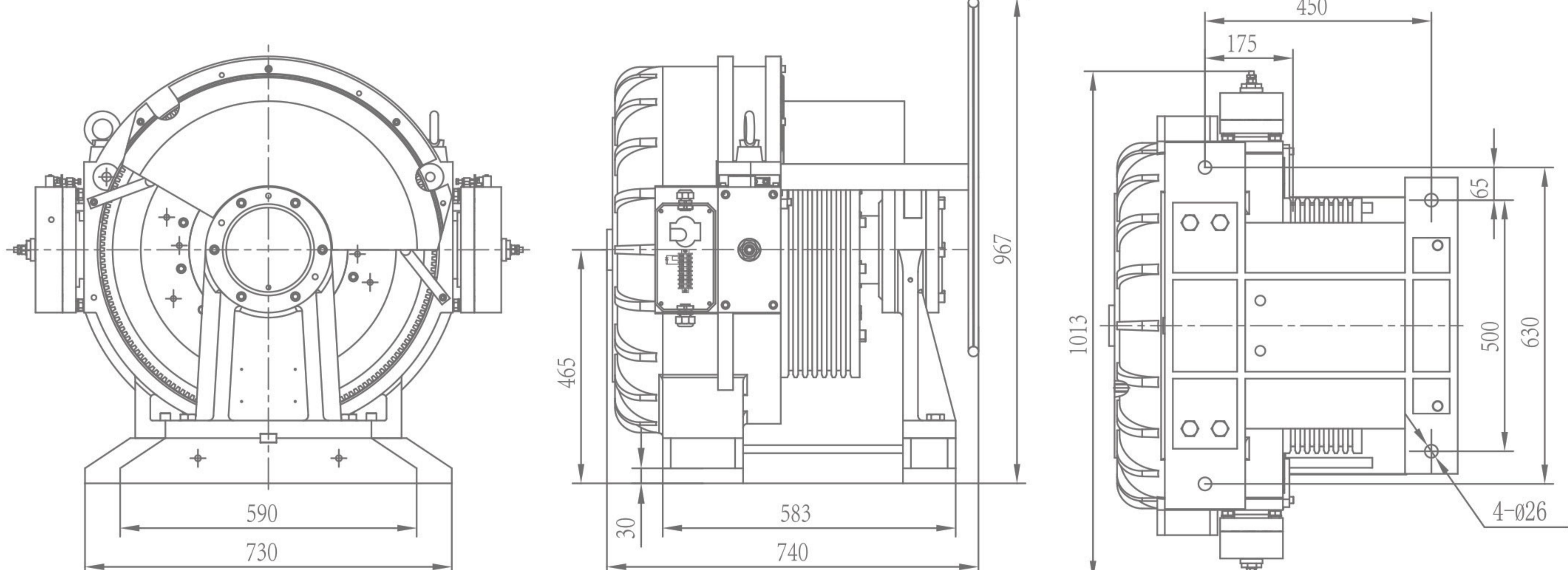
محصولات سری WYT-V در سال ۲۰۱۴ توسط بولولایت ساخته شده است که هدف اصلی آن به عنوان جایگزین شدن با موتورهای گیربکسی قدیمی در پروژه‌های بازسازی و نوسازی می‌باشد.

پارامترهای موتور (Parameter of Traction Machin)

- (Voltage): AC380V
- (Roping): 1:1
- (Warp): (Single) تعداد سیم بکسل در شیار ظرفیت (Capacity): 1000kg ~ 1250kg
- (Speed): 1m/s ~ 2.5m/s
- (Protection Grade): IP41
- (Ins. Class): F
- (Traction Machine Pole): 30
- (Starts per Hour): 240
- (Rating): S5-40%
- (Height): ≤120m

مشخصات ترمز (Brake Parameter)

- (Model): BLS
- (Ins. Class): F
- (Voltage): DC110V
- (Current): 1.98A



اطرح کلی | Outline drawing

WYT-V

PM Traction Machine

WYT-V 1:1 شرایط کاری سنگین \ WYT-V Heavy Load (1:1)

سری Series	مدل Model	ظرفیت Capacity (kg)	سرعت Speed (m/s)	قطر فلاکه Sheave (mm)	تعداد سیم بکسل Num	قطر سیم بکسل (mm)	گام سیم بکسل Pitch (mm)	جریان Current (A)	سرعت موتور Motor Speed (rpm)	فرکانس Frequency (Hz)	توان موتور Power (kW)	گشتاور Torque (Nm)	رتبه بازده انرژی Energy Efficiency Grade	باراستاتیک Shaft Load (kg)	وزن موتور Weight (kg)
WYT-V	1.0BS48	1000	1.0	φ 480	10	φ 10	16	14.8	40	9.95	6.6	1570			
	1.5BS48		1.5					21.8	60	15	9.9				
	1.75BS48		1.75					25.3	70	17.5	11.5				
	2.0BS48		2.0					28.7	80	19.9	13.1				
	2.5BS48		2.5					37	100	25	16.4				
	3.0BS48		3.0					44.2	119	29.8	19.6				
	4.0BS48		4.0					59	159	39.8	26.1				
	1.0BS50	1000	1.0	φ 500	7	φ 12	19	14.8	38	9.5	6.6	1640			
	1.5BS50		1.5					21.8	57	14.3	9.9				
	1.75BS50		1.75					25.3	67	16.7	11.5				
	2.0BS50		2.0					28.7	76	19	13.1				
	2.5BS50		2.5					37	96	24	16.4				
	3.0BS50		3.0					44.2	115	28.7	19.7				
	4.0BS50		4.0					59	153	38.2	26.3				
	1.0BCS48	1150	1.0	φ 480	10	φ 10	16	17	40	9.95	7.5	1800			
	1.5BCS48		1.5					25.2	60	15	11.3				
	1.75BCS48		1.75					29.4	70	17.5	13.2				
	2.0BCS48		2.0					33.3	80	19.9	15				
	2.5BCS48		2.5					41.8	100	25	18.8				
	3.0BCS48		3.0					50	119	29.8	22.4				
	4.0BCS48		4.0					66.7	159	39.8	30				
	1.0BCS50	1150	1.0	φ 500	7	φ 12	19	17	38	9.5	7.5	1880	2	10000	≈960
	1.5BCS50		1.5					25.2	57	14.3	11.3				
	1.75BCS50		1.75					29.4	67	16.7	13.2				
	2.0BCS50		2.0					33.3	76	19	15				
	2.5BCS50		2.5					41.8	96	24	18.8				
	3.0BCS50		3.0					50	115	28.7	22.6				
	4.0BCS50		4.0					66.7	153	38.2	30.1				
	1.0CS48	1250	1.0	φ 480	10	φ 10	16	19	40	9.95	8	1940			
	1.5CS48		1.5					27.8	60	15	12.1				
	1.75CS48		1.75					32	70	17.5	14.2				
	2.0CS48		2.0					36.6	80	19.9	16.1				
	2.5CS48		2.5					45.5	100	25	20.3				
	3.0CS48		3.0					54.8	119	29.8	24.2				
	4.0CS48		4.0					73	159	39.8	32.3				
	1.0CS50	1250	1.0	φ 500	7	φ 12	19	19	38	9.5	8	2020			
	1.5CS50		1.5					27.8	57	14.3	12.1				
	1.75CS50		1.75					32	67	16.7	14.2				
	2.0CS50		2.0					36.6	76	19	16.1				
	2.5CS50		2.5					45.5	96	24	20.3				
	3.0CS50		3.0					54.8	115	28.7	24.3				
	4.0CS50		4.0					73	153	38.2	32.4				
	1.0DES48	1500	1.0	φ 480	9	φ 12	18	22.8	40	9.95	9.6	2286			
	1.5DES48		1.5					32.7	60	15	14.4				
	1.75DES48		1.75					38.2	70	17.5	16.8				
	2.0DES48		2.0					43.6	80	19.9	19.2				
	2.5DES48		2.5					54.3	100	25	23.9				

WYT-V1S

PM Traction Machine



Features

- Double support structure, reliable structure, better performance;
- High load, high efficiency, high torque density;
- The machine runs smoothly, low vibration;
- The heat dissipation design of the machine is good, and the low temperature rises;

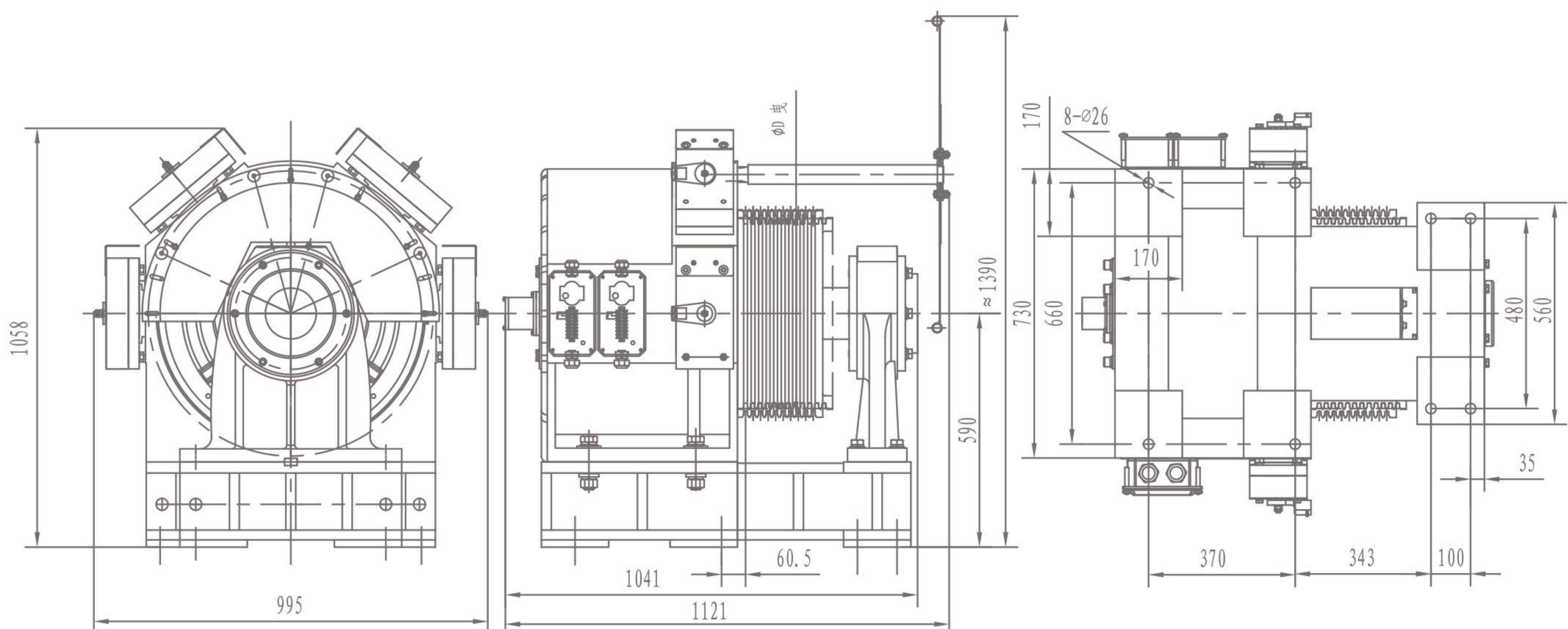
- ویژگی ها**
- پشتیبانی از ساختار دوگانه‌ی قابل اعتماد با عملکرد بهتر
 - تحمل بارهای سنگین، راندمان و چگالی گشتاور بالا
 - حرکت نرم موتور با لرزش بسیار کم (بدون لرزش)
 - طراحی دفع حرارت به خوبی انجام می‌شود و افزایش دمای موتور زیر بار بسیار کم است

پارامترهای موتور (Parameter of Traction Machin)

- (Voltage): AC380V ولتاژ
- (Roping): 1:1 نسبت تعليق
- (Warp): (Single) تعداد سیم بکسل در شیار
- (Capacity): 1500kg ~ 2500kg ظرفیت
- (Speed): 1m/s ~ 4m/s سرعت
- (Protection Grade): IP41 درجه حفاظت
- (Ins. Class): F کلاس‌های عایقی
- (Traction Machine Pole): 30 تعداد قطب
- (Starts per Hour): 240 تعداد استارت در ساعت
- (Rating): S5-40% رده بندی

مشخصات ترمز (Brake Parameter)

- (Model): BLB مدل
- (Ins. Class): F کلاس عایقی
- (Voltage): DC110V ولتاژ
- (Current): 1.98A جریان



اطرح کلی | Outline drawing

WYT-V1S

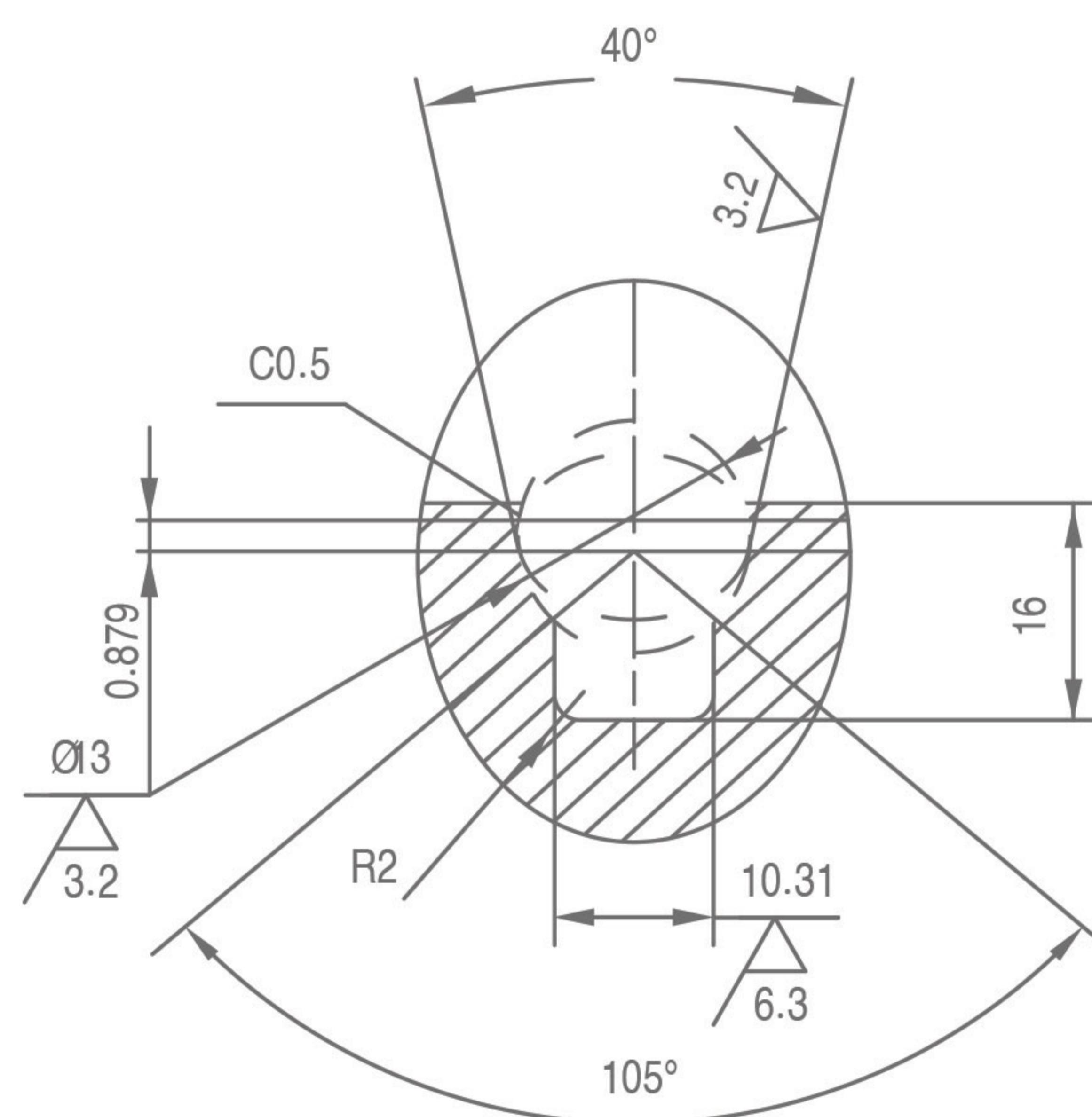
PM Traction Machine

WYT-V1S (1:1) مخصوص بارهای سنگین \ WYT-V1S Heavy Load (1:1)

سری Series	مدل Model	ظرفیت Capacity (kg)	سرعت Speed (m/s)	قطر فلکه Sheave (mm)	تعداد سیم بکسل Num	قطر سیم/بکسل (mm)	گام سیم/بکسل Pitch (mm)	جریان Current (A)	سرعت موتور Motor Speed (rpm)	فرکانس Frequency (Hz)	توان موتور Power (kW)	گشتاور Torque (Nm)	بار استانیک Shaft Load (kg)	وزن موتور Weight (kg)
WYT-V1S	C1.0DE	1500	1.0	$\varphi 480$	12	$\varphi 12$	18	22.8	40	9.95	9.6	2286		15000
	C1.75DE		1.75					38.2	70	17.5	16.8			
	C2.0DE		2.0					43.6	80	19.9	19.2			
	C3.0DE		3.0					64	119	29.8	28.5			
	C4.0DE		4.0					85.8	159	39.8	38.1			
	C1.0DEL	1500	1.0	$\varphi 520$	10	$\varphi 13$	19	22.8	37	9.3	9.6	2476		15000
	C1.75DEL		1.75					38.2	64	16	16.6			
	C2.0DEL		2.0					43.6	73	18.3	18.9			
	C3.0DEL		3.0					64	110	27.5	28.5			
	C4.0DEL		4.0					85.8	147	36.7	38.1			
WYT-V1S	C1.0F	2000	1.0	$\varphi 480$	12	$\varphi 12$	18	26.6	40	9.95	12.1	2900		15000
	C1.75F		1.75					46.5	70	17.5	21.3			
	C2.0F		2.0					53.0	80	19.9	24.3			
	C3.0F		3.0					79.0	119	29.8	36.1			
	C4.0F		4.0					105.3	159	39.8	48.3			
	C1.0FL	2000	1.0	$\varphi 520$	10	$\varphi 13$	19	26.6	37	9.3	12.1	3140		15000
	C1.75FL		1.75					46.5	64	16	21.0			
	C2.0FL		2.0					53.0	73	18.3	24.0			
	C3.0FL		3.0					79.0	110	27.5	36.2			
	C4.0FL		4.0					105.3	147	36.7	48.3			
WYT-V1S	C1.0G	2500	1.0	$\varphi 480$	12	$\varphi 12$	18	32.8	40	9.95	15.1	3600		15000
	C1.75G		1.75					57.2	70	17.5	26.4			
	C2.0G		2.0					65.7	80	19.9	30.2			
	C3.0G		3.0					98.3	119	29.8	44.9			
	C4.0G		4.0					130.5	159	39.8	59.9			
	C1.0GL	2500	1.0	$\varphi 520$	10	$\varphi 13$	19	32.8	37	9.3	15.1	3900		15000
	C1.75GL		1.75					57.2	64	16	26.1			
	C2.0GL		2.0					65.7	73	18.3	29.8			
	C3.0GL		3.0					98.3	110	27.5	44.9			
	C4.0GL		4.0					130.5	147	36.7	60.0			

نوع شیار پیشنهادی فلکه V

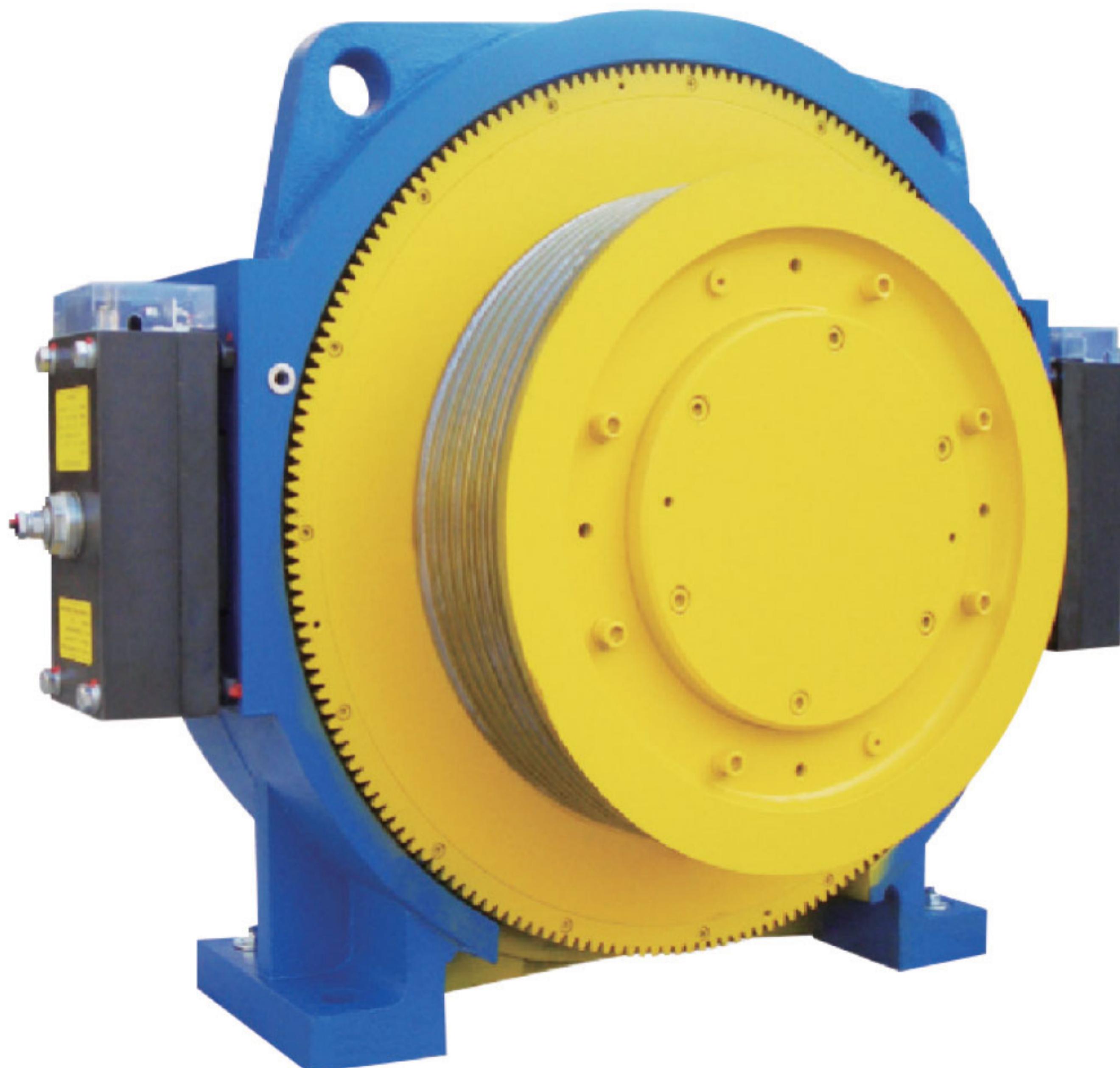
Recommended single groove V



طرح کلی | Outline drawing

WYT-U

PM Traction Machine



WYT-U series products are designed with large torque and heavy load capacity. It is widely used in high-rise buildings elevator applications such as panorama elevator, passengers and cargo elevator, hospital bed elevator and else.

Features

- Low-speed operation is a smooth, high efficiency large torque;
- Use high- performance permanent magnetic materials and improve the magnetic circuit structure, so that the temperature rise and noise are much lower than industry standard.
- Traction machine used overheating protection device, with extra safety & reliability;
- Used block type armless brake, simple structure with fast response time and high reliability.

محصولات سری WYT-U با گشتاور بالا و ظرفیت بارهای سنگین طراحی شده است. این موتور به طور گستردگی در ساختمان های بلند مرتبه، آسانسور پانوراما، آسانسور مسافربری و باری، آسانسورهای تخت بر بیمارستان و غیره کاربرد دارد.

ویژگی ها

- حرکت نرم در سرعت کم، بازدهی بالا، گشتاور بالا
- ساخته شده از مواد مغناطیس دائم با کیفیت و میدان مغناطیسی بہبود یافته که سبب کاهش دما و نیز تولید نویز کمتر از مقدار تعریف شده در استاندارد صنعت می گردد.
- دارای تجهیز حفاظت دمایی با ایمنی و قابلیت اطمینان بیشتر
- استفاده از ترمز بدون اهرم با ساختاری ساده، عکس العمل سریع و قابلیت اطمینان بالا

پارامترهای موتور (Parameter of Traction Machin)

- (Voltage): AC380V
- (Roping): 2:1
- (Warp): (Single) تک (Warp): (Single) تک
- (Capacity): 1350kg ~ 2000kg
- (Speed): 1m/s ~ 2.5m/s
- (Protection Grade): IP41
- (Ins. Class): F
- (Traction Machine Pole): 30
- (Starts per Hour): 240
- (Rating): S5-40%
- (Height): ≤120m

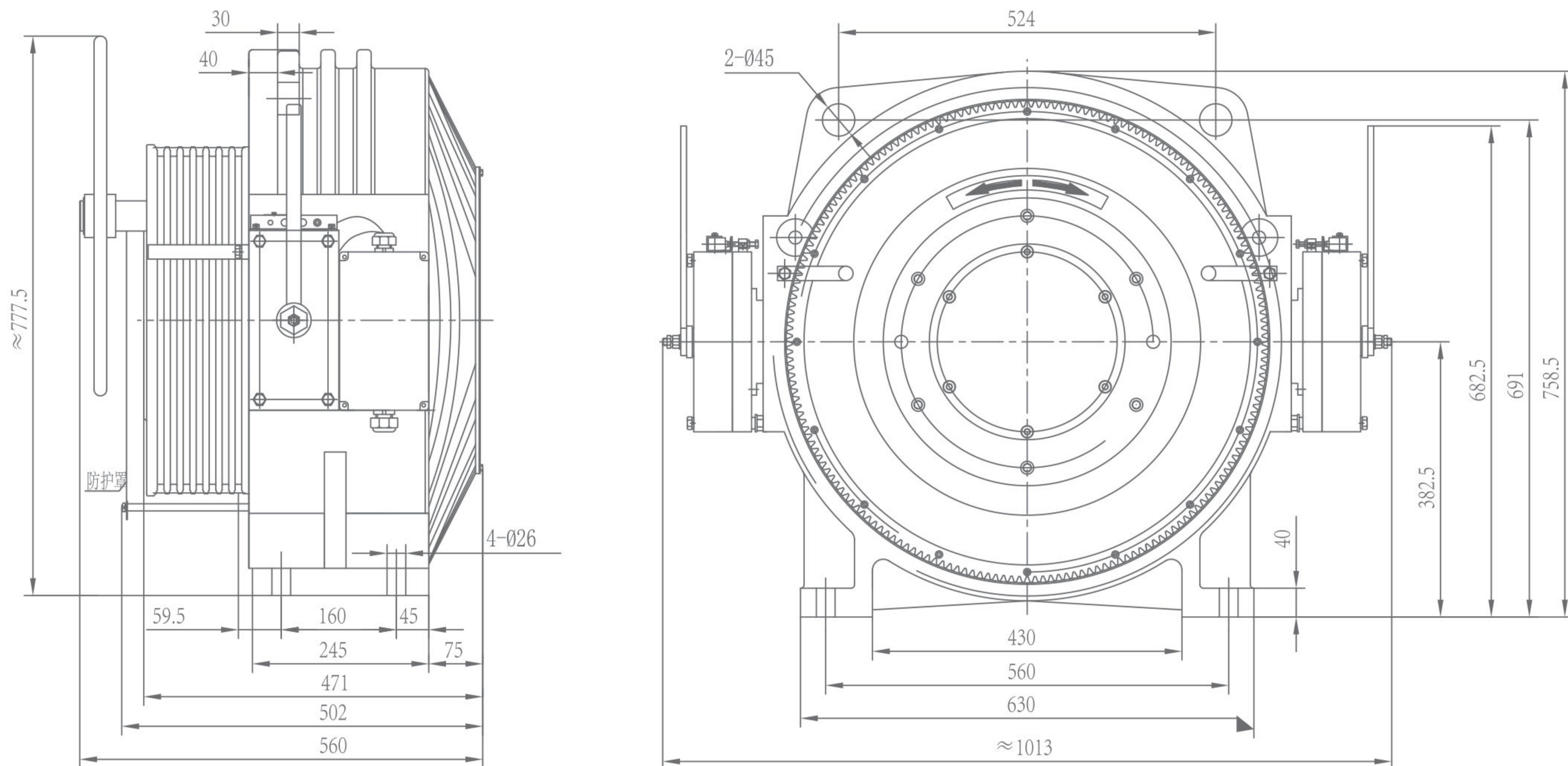
مشخصات ترمز (Brake Parameter)

- (Model): BLB
- (Ins. Class): F
- (Voltage): DC110V
- (Current): جریان

سری Series	سرعت Speed(m/s)	کد ظرفیت Capacity code	جریان Current
WYT-U	1.0~2.5	DS, ES(1350kg~1600kg)	1.3A
		FS(2000kg)	1.6A

WYT-U

PM Traction Machine



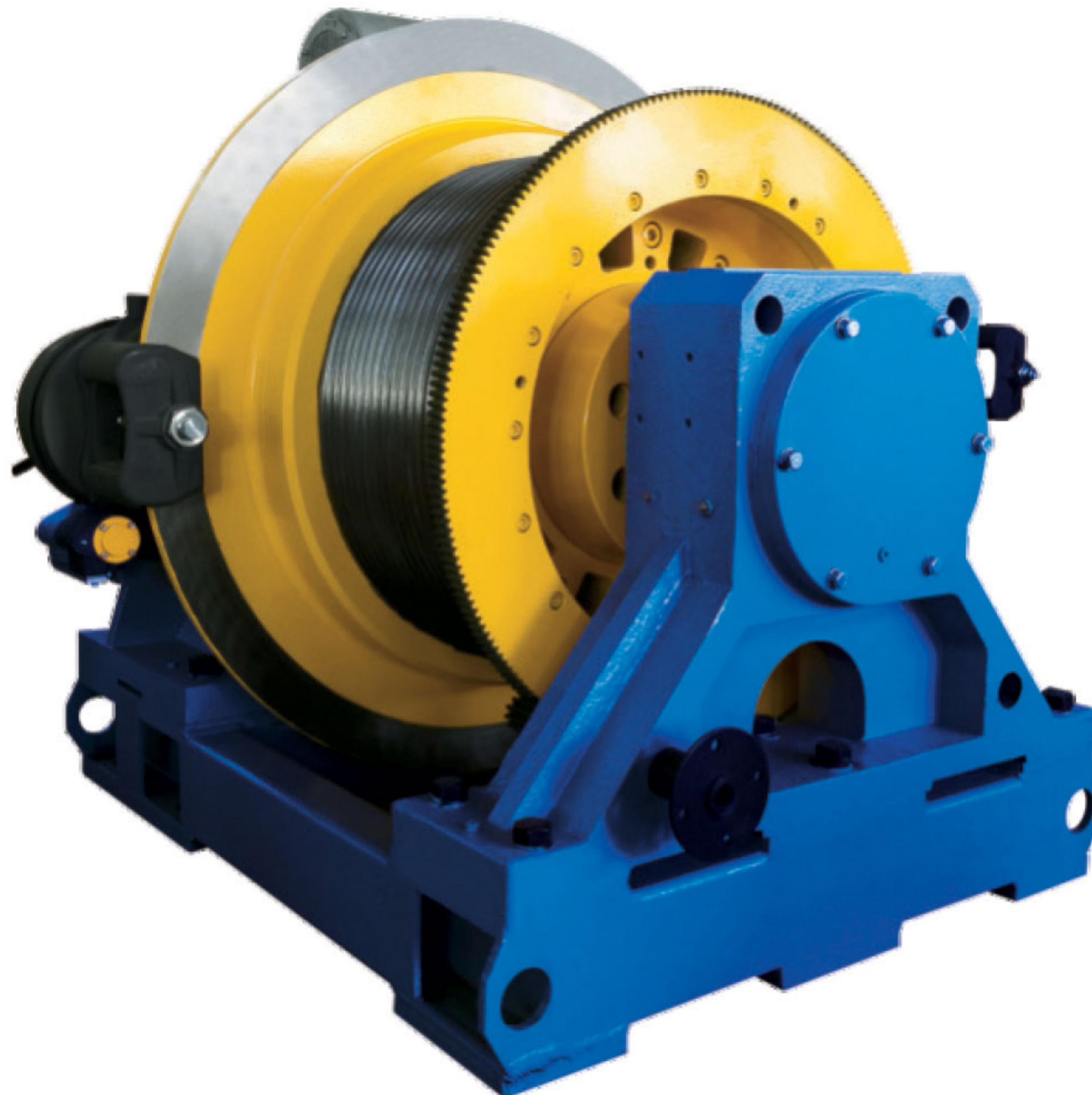
| طرح کلی | Outline drawing

WYT-U سری روتور خارجی | WYT-U Outer Rotor Series

سری Series	مدل Model	ظرفیت Capacity (kg)	سرعت Speed (m/s)	قطر فلهکه Sheave (mm)	تعداد سیم بکسل Num	قطر سیم بکسل (mm)	گام سیم بکسل Pitch (mm)	جريان Current (A)	سرعت موتور Motor Speed (rpm)	فرکانس Frequency (Hz)	توان موتور Power (kW)	گشتاور Torque (Nm)	بار استاتیک Shaft Load (kg)	وزن موتور Weight (kg)
WYT-U	1.0DS	1350	1.0	Φ 480	7	Φ 12	18	19.5	80	19.9	8.8	1055	7000	≈800
	1.75DS		1.75					33.7	139	34.8	15.4			
	2.0DS		2.0					39.3	159	39.8	17.6			
	2.5DS		2.5					47.2	199	49.7	22			
	1.0ES	1600	1.0	Φ 480	7	Φ 12	18	22.9	80	19.9	10.4	1250	7000	≈800
	1.75ES		1.75					40.5	139	34.8	18.2			
	2.0ES		2.0					46	159	39.8	20.8			
	2.5ES		2.5					57.5	199	49.7	26			
	1.0FS	2000	1.0	Φ 480	7	Φ 12	18	28.7	80	19.9	13.1	1570	7000	≈800
	1.75FS		1.75					50.8	139	34.8	22.9			
	2.0FS		2.0					57.6	159	39.8	26.2			
	2.5FS		2.5					71.9	199	49.7	32.7			

WYT-H

PM Traction Machine



WYT-H series ultra-high speed PM gearless traction machine is developed by Bluelight in 2012 to target the skyscrapers with ultra-high speed elevator(up to 8m/s)

Features

- Extra high shaft load design, suitable for ultra-high speed operation;
- Optimized winding design, less harmonic content, loss distribution optimization fan cooling system with low temperature rise;
- Use SUNTES disk brake system, high reliability.

محصولات سری WYT-H موتورهای سرعت بالایی هستند که در سال 2012 به منظور استفاده در آسمان خراش ها و برای آسانسورهایی تا سرعت 8 متر بر ثانیه ساخته شده اند.

ویژگی ها

- طراحی شده برای بارهای واردہ زیاد
- طراحی بهینه شده سیم پیچ، هارمونیک کمتر، بهینه سازی پخش شار، سیستم فن خنک کننده با افزایش ناچیز دما
- استفاده از سیستم دیسک ترمز SUNTES با قابلیت اطمینان بالا

پارامترهای موتور (Parameter of Traction Machin)

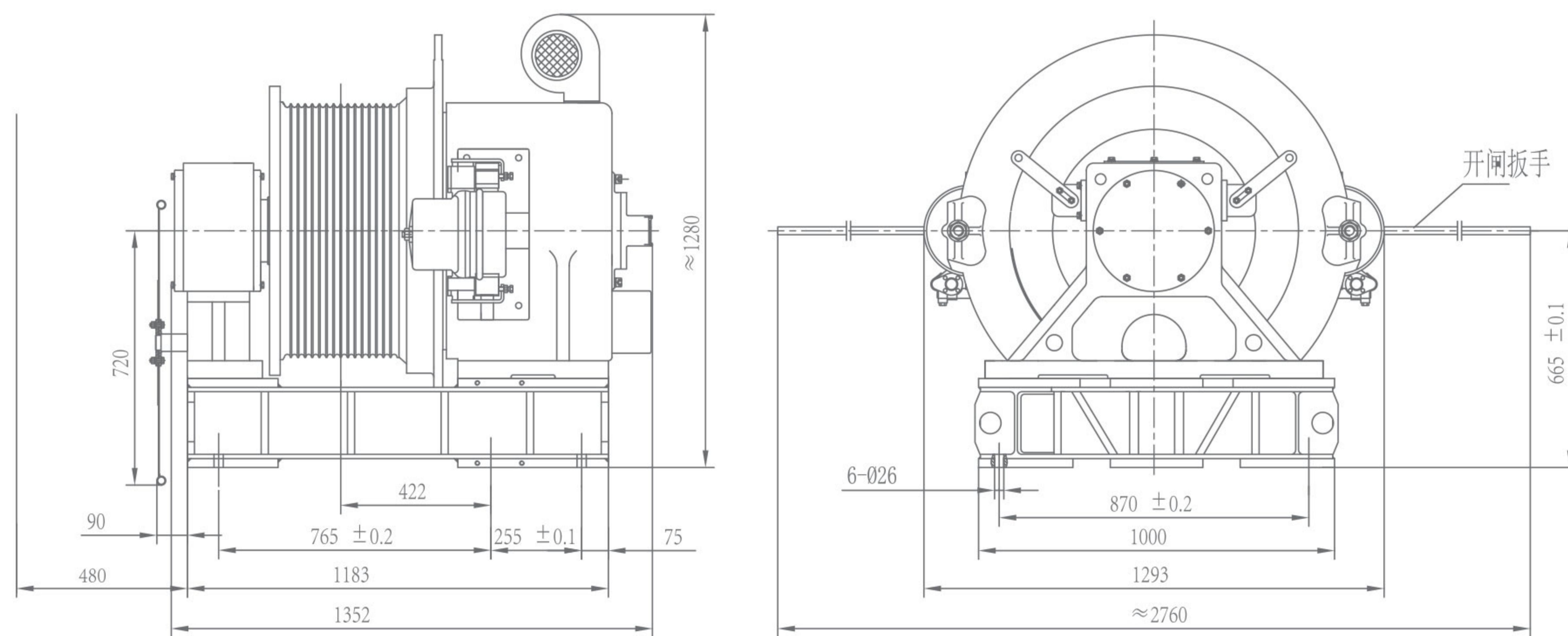
- (Voltage): AC380V
- (Roping): 1:1
- دوتایی (Warp): (Double)
- ظرفیت (Capacity): 1600kg
- سرعت (Speed): 5m/s ~ 8m/s
- درجہ حفاظت (Protection Grade): IP41
- کلاس های عایقی (Ins. Class): F
- تعداد قطب (Traction Machine Pole): 30
- تعداد استارت در ساعت (Starts per Hour): 240
- ردہ بندی (Rating): 55-40%
- ارتفاع آسانسور (Height): ≤360m

مشخصات ترمز (Brake Parameter)

- مدل (Model): EC-4026EF-100
- کلاس عایقی (Ins. Class): F
- ولتاژ (Voltage): DC90/40V
- جریان (Current): 4.7/2.1A

WYT-H

PM Traction Machine



| طرح کلی | Outline drawing

WYT-H سری روتور خارجی WYT-H Outer Rotor Series

سری Series	مدل Model	ظرفیت Capacity (kg)	سرعت Speed (m/s)	قطر فله Sheave (mm)	تعداد سیم بکسل Num	قطر سیم بکسل (mm)	کام سیم بکسل Pitch (mm)	جریان Current (A)	سرعت موتور Motor Speed (rpm)	فرکانس Frequency (Hz)	توان موتور Power (kW)	گشتاور Torque (Nm)	بار استاتیک Shaft Load (kg)	وزن موتور Weight (kg)
WYT-H	5.0E1	1600	5.0	Φ 710	16	Φ 16	20	111.4	134	33.6	51	3626	35000	≈3500
	6.0E1		6.0					135.3	161	40.3	61.2			
	7.0E1		7.0					158	188	47.1	71.5			
	8.0E1		8.0					172.7	215	53.8	81.7			

WYT-Y

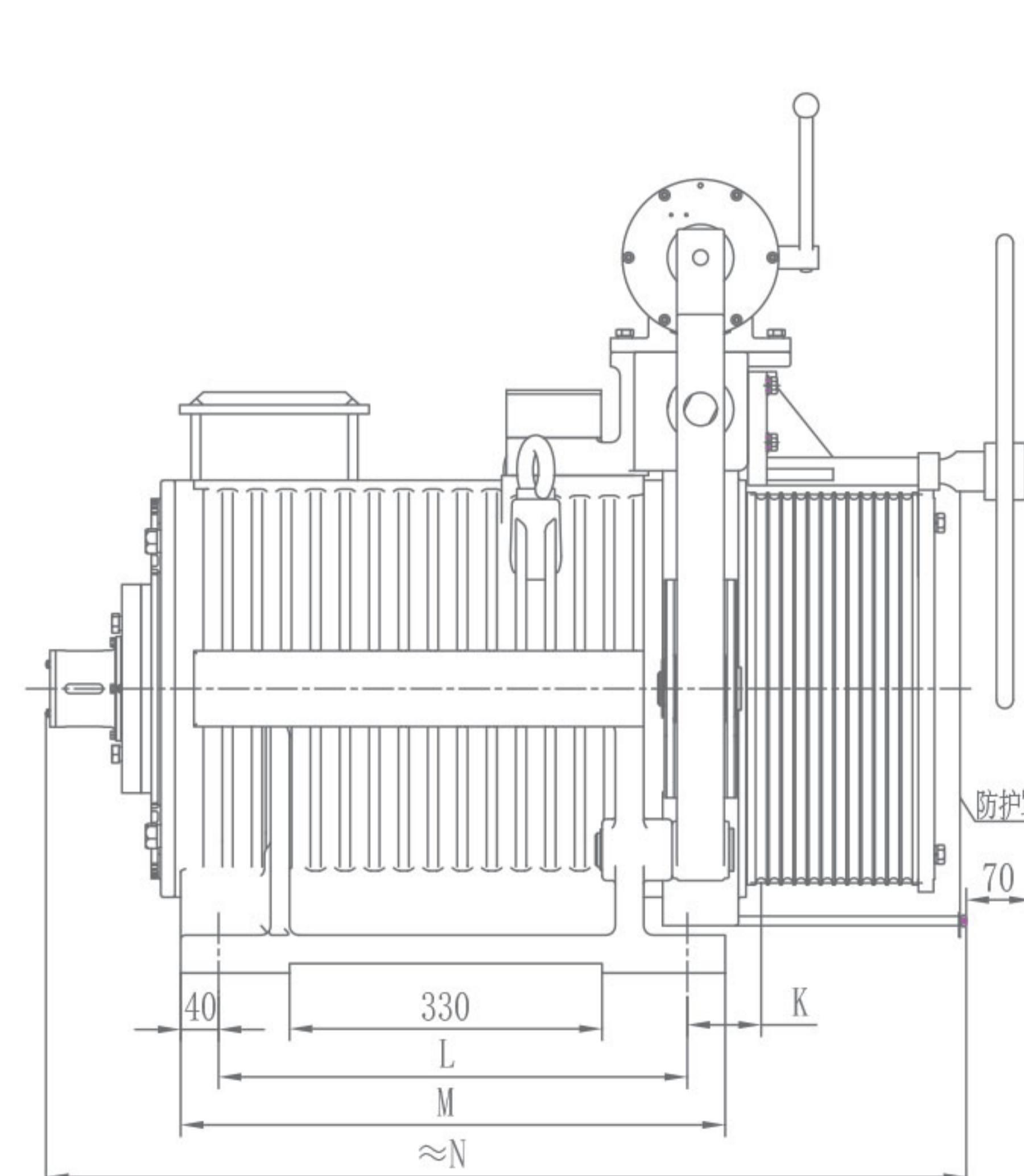
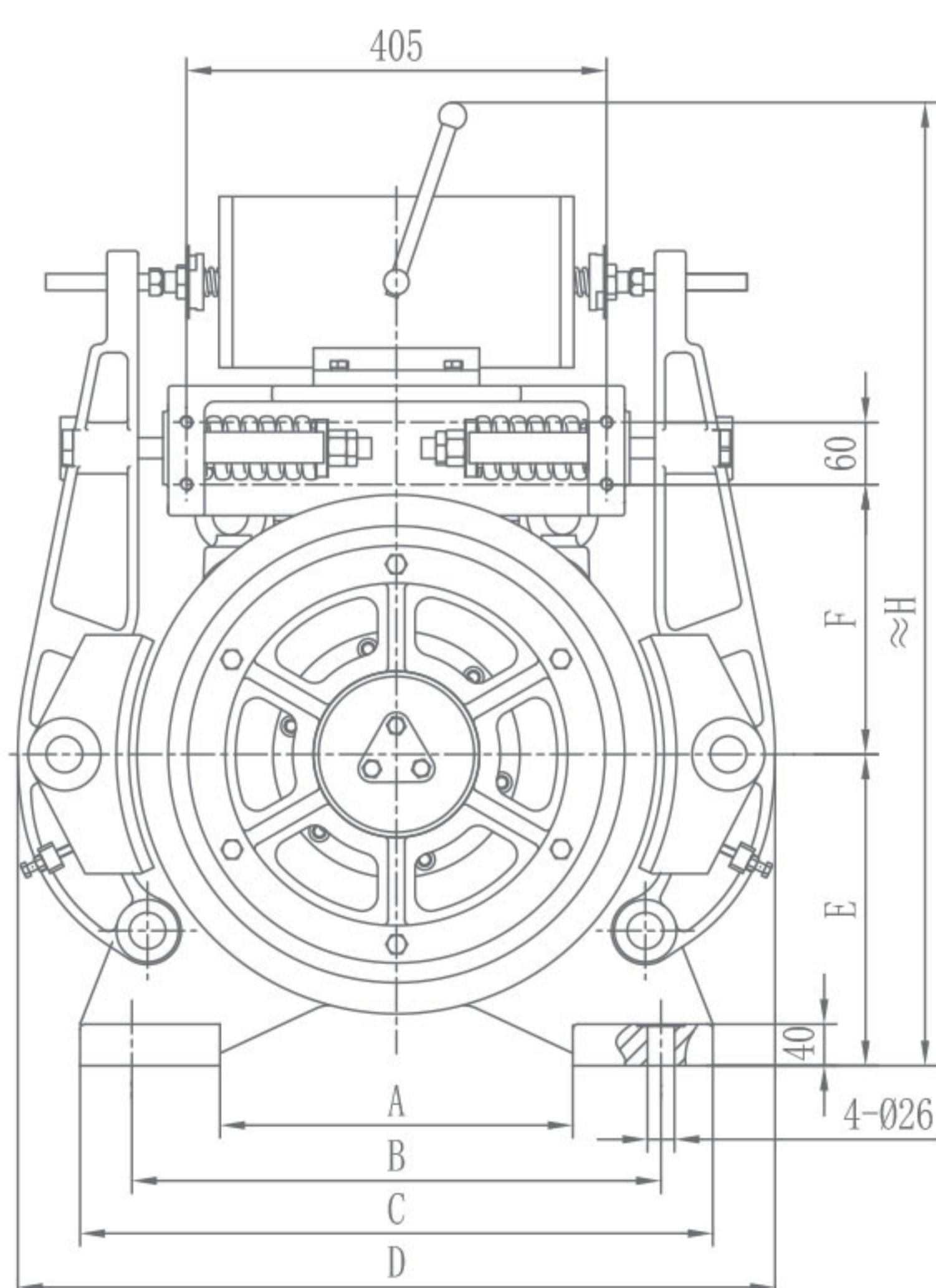
PM Traction Machine



WYT-Y series inner rotor type PM gearless traction machine is developed by Bluelight in 2004 for high speed (up to 4m/s) & high capacity (up to 2000kg) elevator. After long time of improvement & optimization, this series has development second version (MK II).

Features

- Designed with large shaft load, simple and reliable mechanical structure;
- Excellent overload ability and low-speed performance.
- Wide range of car speed and capacity;
- Low temperature rise, high efficiency, large torque & low noise;
- Machine sheave can support single wrap and double wrap.



اطرح کلی | Outline drawing

موتور گیرلس روتور داخلی WYT-Y در سال 2004 برای آسانسور های سرعت بالا (تا 4m/s) و ظرفیت بالا (تا 2000kg) توسط بلوایت ساخته شد. پس از بهینه سازی و ارتقاء پیوسته و طولانی مدت این محصول، ورژن دوم این سری محصولات (MK II) تولید شد.

ویژگی ها

- طراحی شده برای بارهای وارد زیاد و ساختار مکانیکی ساده و قابل اعتماد
- ظرفیت اضافه بار بالا و عملکرد عالی در سرعت های کم
- مناسب برای محدوده وسیعی از آسانسور ها (از نظر سرعت و ظرفیت)
- افزایش کم دما، راندمان و کارایی بالا، گشتاور زیاد و نویز کم
- توانایی استفاده به صورت wrap تکی و دوبل

پارامترهای موتور (Parameter of Traction Machin)

- (Voltage): AC380V
- (Roping): 2:1
- تک/دوتایی (Warp): (Single/Double)
- ظرفیت (Capacity): 800kg ~ 2000kg
- سرعت (Speed): 1m/s ~ 4.0m/s
- درجه حفاظت (Protection Grade): IP41
- کلاس های عایقی (Ins. Class): F
- تعداد قطب (Traction Machine Pole): 20
- تعداد استارت در ساعت (Starts per Hour): 240
- رده بندی (Rating): S5-40%
- ارتفاع آسانسور (Height): ≤180m

مشخصات ترمز (Brake Parameter)

- مدل (Model): DZE
- کلاس عایقی (Ins. Class): F
- (Voltage): AC220/110V
- جریان (Current): 5.6/2.8A

WYT-Y

PM Traction Machine

WYT-Y سری روتور داخلی

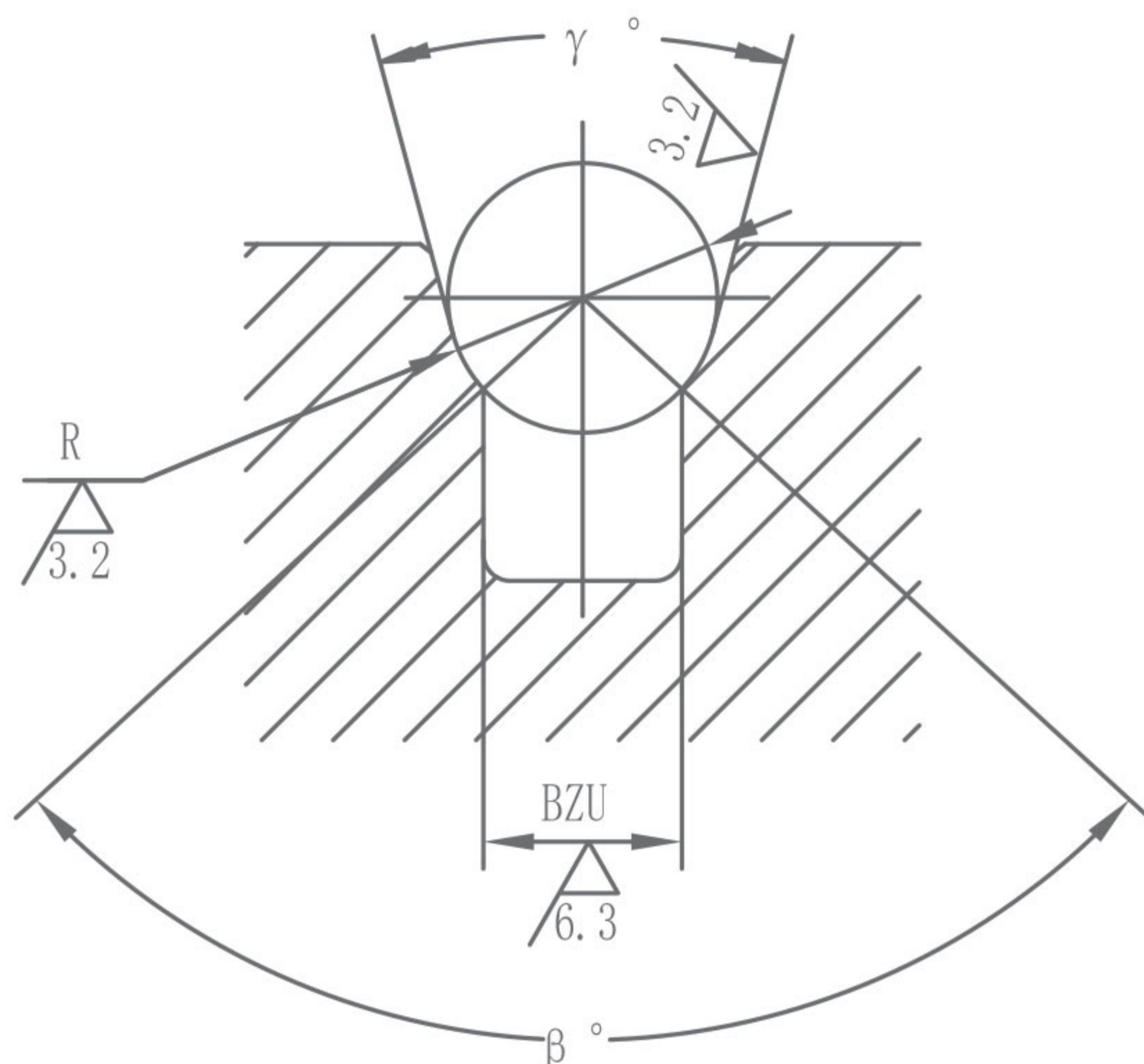
سری Series	مدل Model	ظرفیت Capacity (kg)	سرعت Speed (m/s)	قطر فلکه Sheave (mm)	تعداد سیم بکسل Num	قطر سیم بکسل (mm)	گام سیم بکسل Pitch (mm)	جریان Current (A)	سرعت موتور Motor Speed (rpm)	فرکانس Frequency (Hz)	توان موتور Power (kW)	گشتاور Torque (Nm)	بار استاتیک Shaft Load (kg)	وزن موتور Weight (kg)	ابعاد Dimension(mm)																																			
															A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	N																									
WYT-Y	1.0A3	800	1.0	φ 410	5	φ 10	16	14	94	15.7	5.7	580	682	≈850	8000	340	510	610	730	300	260	960	78	380	460	820																								
	1.6A3		1.6					20.8	150	25	9.1																																							
	1.75A3		1.75					22.9	163	27.2	9.9																																							
	2.0A3		2.0					25.5	186	31	11.3																																							
	2.5A3		2.5					31.5	234	39	14.1																																							
	3.0A3		3.0	φ 480				37.3	239	39.84	17																																							
	4.0A3		4.0					49.1	318	53	22.6																																							
	1.0B3	1000	1.0	φ 410	6	φ 10	16	16.1	94	15.7	6.7	682																																						
	1.6B3		1.6					24.5	150	25	10.7																																							
	1.75B3		1.75					26.3	163	27.2	11.7																																							
	2.0B3		2.0					29.6	186	31	13.3																																							
	2.5B3		2.5					37.5	234	39	16.7																																							
	3.0B3		3.0					φ 480																		44.4	239	39.84	20																					
	4.0B3		4.0																							58.6	318	53	26.7																					
	1.0BC3	1150	1.0	φ 410	7	φ 10	16	19.4	94	15.7	8															810																								
	1.6BC3		1.6					29.6	150	25	12.7																																							
	1.75BC3		1.75					32.2	163	27.2	13.8																																							
	2.0BC3		2.0					35.5	186	31	15.8																																							
	2.5BC3		2.5					43.6	234	39	19.8																																							
	3.0BC3		3.0	φ 480					53.2	239	39.84															23.7																								
	4.0BC3		4.0						70.2	318	53															31.6																								
	1.0C3	1275	1.0	φ 410	7	φ 10	16	20.1	94	15.7	8.6															868																								
	1.6C3		1.6					30.6	150	25	13.6																																							
	1.75C3		1.75					33.6	163	27.2	14.8																																							
	2.0C3		2.0					38	186	31	17																																							
	2.5C3		2.5					47.1	234	39	21.2																																							
	3.0C3		3.0	φ 480					57.2	239	39.84															25.5																								
	4.0C3		4.0						76.5	318	53															34																								
	1.0D3	1350	1.0	φ 410	8	φ 10	16	22	94	15.7	9.4	950																																						

WYT-Y

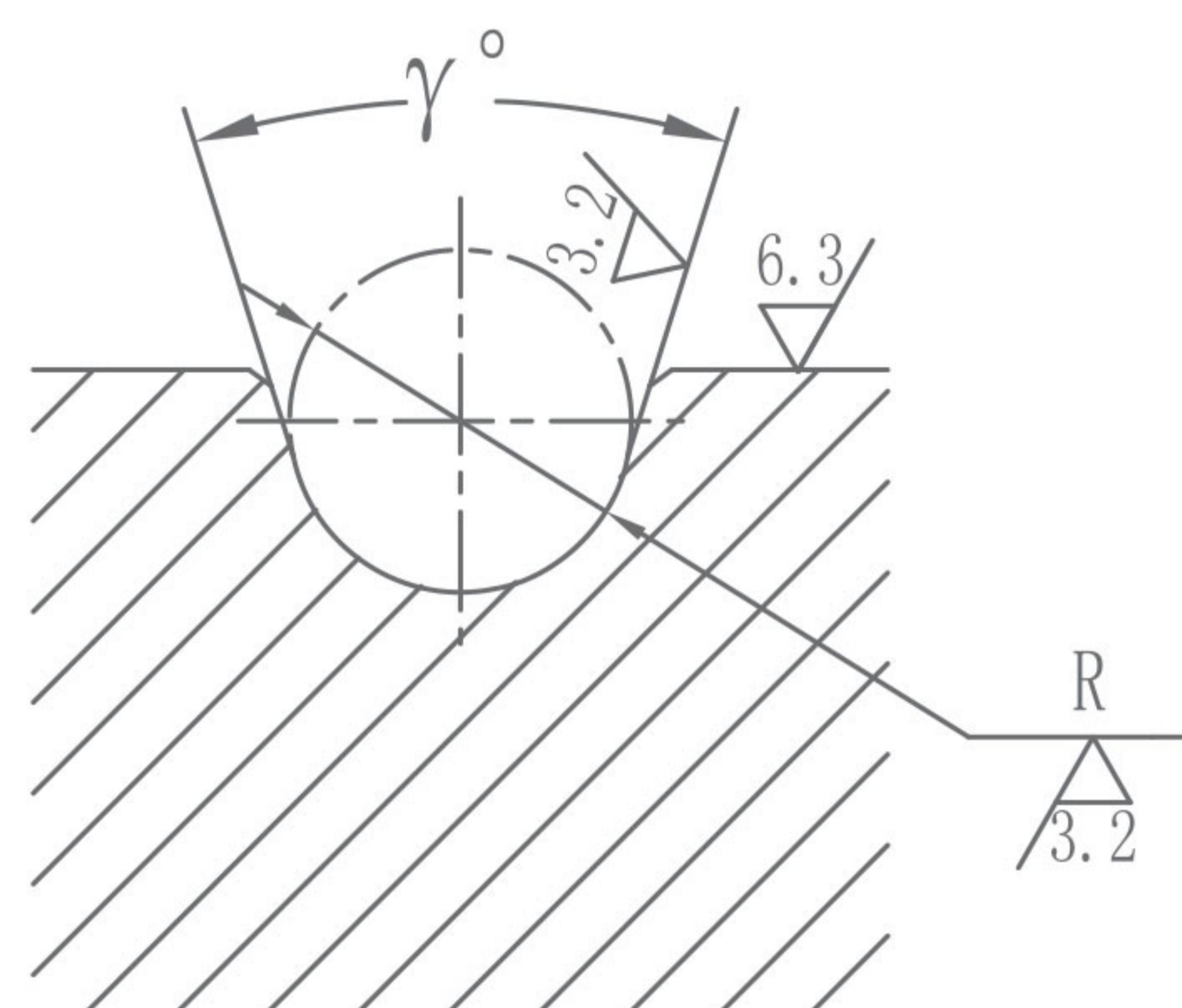
PM Traction Machine

PARAMETER THE LIST OF GROOVE

مشخصات شیارهای فلکه کششی



شیار U شکل با زیر برش
(Single groove)



شیار U شکل
(Double groove)

(Groove) شیار	R	β	γ	BZU
شیار U شکل با زیر برش (Single groove)	$\Phi 6$	90°	35°	4.24
	$\Phi 8$	90°	35°	5.66
	$\Phi 10$	97°	25°	7.49
	$\Phi 12$	95°	35°	8.85
شیار U شکل (Double groove)	$\Phi 10$		35°	
	$\Phi 12$		35°	
	$\Phi 16$		35°	

WYT-Y

PM Traction Machine

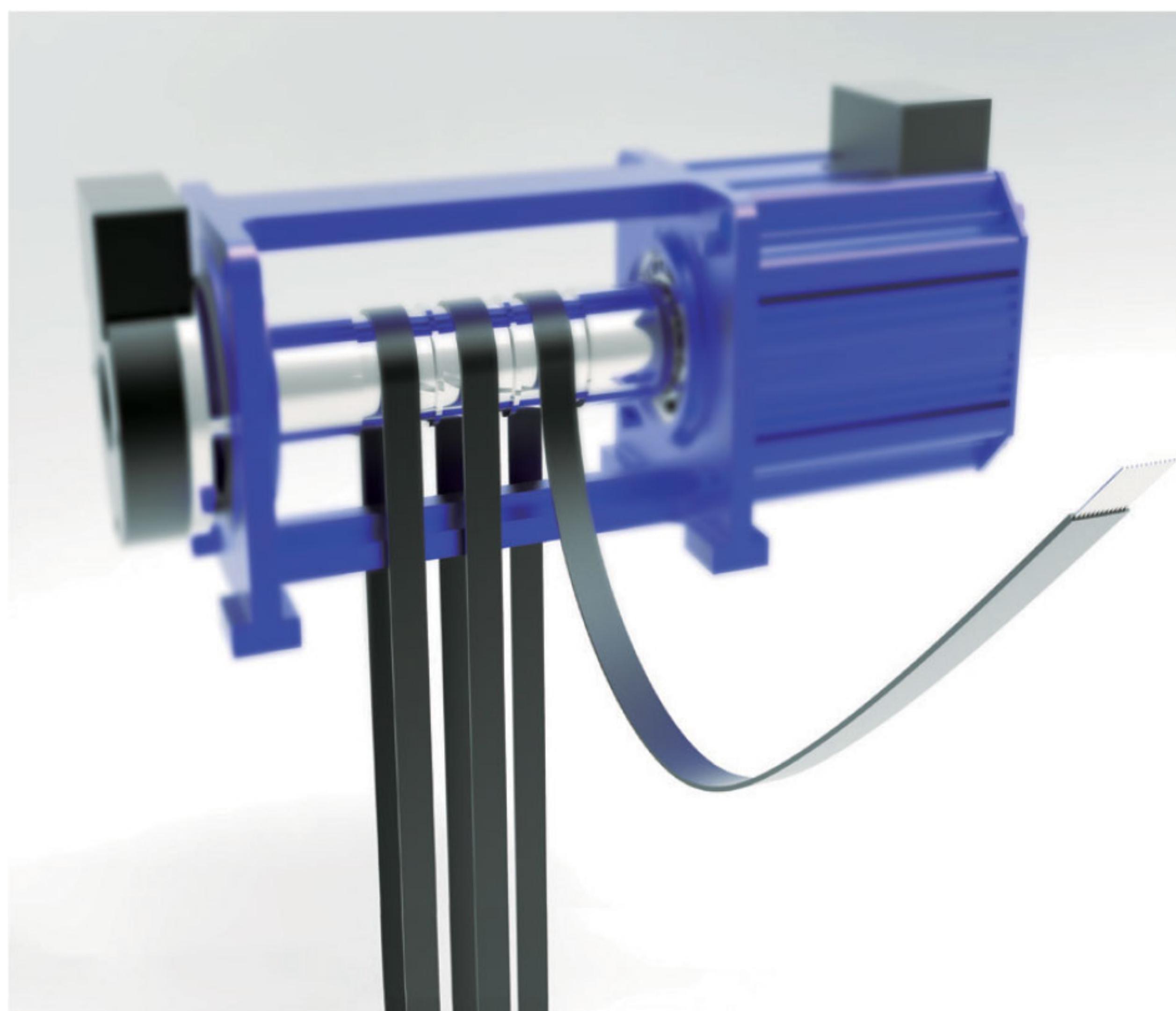
سربی روتور داخلی Y

WYT-Y Inner Rotor Series (Double Wrap)

سری Series	مدل Model	ظرفیت Capacity (kg)	سرعت Speed (m/s)	قطر فلکه Sheave (mm)	تعداد سیم بیکسل Num	قطر سیم بیکسل (mm)	گام سیم بیکسل Pitch (mm)	حریان Current (A)	موتور Motor Speed (rpm)	فرکانس Frequency (Hz)	توان موتور Power (kW)	گشتاور Torque (Nm)	بار استاتیک Shaft Load (kg)	وزن موتور Weight (kg)	ابعاد Dimension(mm)																								
															A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	N														
WYT-Y	1.0A2	800	1.0	φ 410	8	φ 10	14	14	94	15.7	5.7	580	10000	~850	340	510	610	730	300	260	960	78	495	575	970														
	1.6A2		1.6					20.8	150	25	9.1																												
	1.75A2		1.75					22.9	163	27.2	9.9																												
	2.0A2		2.0					25.5	186	31	11.3																												
	2.5A2		2.5					31.5	234	39	14.1																												
	3.0A2		3.0	φ 480				37.3	239	39.84	17	682																											
	4.0A2		4.0					49.1	318	53	22.6																												
	1.0B2	1000	1.0	φ 410	10	φ 10	14	16.1	94	15.7	6.7	682																											
	1.6B2		1.6					24.5	150	25	10.7																												
	1.75B2		1.75					26.3	163	27.2	11.7																												
	2.0B2		2.0					29.6	186	31	13.3																												
	2.5B2		2.5					37.5	234	39	16.7																												
	3.0B2		3.0	φ 480				44.4	239	39.84	20	810																											
	4.0B2		4.0					58.6	318	53	26.7																												
	1.0C2	1275	1.0	φ 480	10	φ 12	15	22.4	80	13.34	8.5	1020																											
	1.6C2		1.6					33.6	127	21.2	13.6																												
	1.75C2		1.75					36.5	139	23.2	14.8																												
	2.0C2		2.0					41.5	159	26.5	17																												
	2.5C2		2.5					51.4	199	33.2	21.3																												
	3.0C2		3.0					60.3	239	39.84	25.5																												
	4.0C2		4.0					79.5	318	53	34																												
	1.0D2	1350	1.0	φ 480	10	φ 12	15	25	80	13.34	9.5	1140																											
	1.6D2		1.6					37.6	127	21.2	15.2																												
	1.75D2		1.75					40.8	139	23.2	16.6																												
	2.0D2		2.0					46.4	159	26.5	19																												
	2.5D2		2.5					57.4	199	33.2	23.8																												
	3.0D2		3.0					67.4	239	39.84	28.5																												
	4.0D2		4.0					89	318	53	38																												
	1.0E2	1600	1.0	φ 480	10	φ 12	15	27	80	13.34	11.1	1330	12000</td																										

SYLG-EB

Hoisting Belt for Elevator



Bluelight has complete production lines from precise galvanized steel rope to elevator traction belt. The annual production capacity of elevator steel belt is 2 million meters. R&D center has invested full sets of testing equipment for elevator traction belt examination and certification, as well supporting product development and customer cooperation.

Features

- All series products use BASF Elastogran high hardness TPU, it has excellent mechanical and chemical features.
- World class technic to produce high prevision galvanized no joint steel rope, with uniform shaping, high fatigue durability and corrosion resistance.
- Focus on surface treatment, equivalent friction coefficient is stable and capable of handling complicated working conditions.
- Online contour scanning system, real-time monitoring of external dimensions to ensure the same quality of every meter of traction belt.
- Traction belt under strict fatigue test during development process. Life time is more than 10 million times bending test.
- Unique SITONADHTM surface coating for precise galvanized steel core, the bonding force of the steel core and polyurethane exceeds 8 times the national standard, avoiding the risk of delamination and cracking of the steel belt.

(Application) روش به کارگیری

تعداد تسمه بر اساس مدل های مختلف Number of belt with different model						
وزن Load(kg)	نسبت تبدیل سیم بکسل Roping Ratio	32kN	43kN	50kN	64kN	
630	2 : 1	2				
800	2 : 1	3				
1000	2 : 1	4	3			
1250	2 : 1	5	4	3		
1600	2 : 1	6	6	4	3	

شرکت بلوالایت خطوط تولید تسمه های جایگزین سیم بکسل را برای آسانسورهای کششی راه اندازی کرده است. ظرفیت تولید سالیانه این محصول دو میلیون متر می باشد مرکز R&D (تحقيق و توسعه) واحد پشتیبانی از محصول این شرکت با همکاری مشتریان مجموعه کامل از تجهیزات مورد نیاز برای تست و صحه گذاری این تسمه ها فراهم کرده است.

ویژگی ها

- در همه محصولات از پلی اورتان های ترمопلاستیک BASF- Elastogran (TPU) بر پایه تکنولوژی استفاده شده که از ویژگی های مکانیکی و شیمیایی عالی برخوردار هستند.
- بهره مندی از بالاترین تکنیک های جهانی در تولید تسمه فولادی یک تکه گالوانیزه شده، با ظاهری یکنواخت و مقاومت بالا در برابر خوردگی و خستگی.
- کیفیت بالای سطوح تماسی و ضریب اصطکاک یکسان در طول تسمه و منطبق با کار در شرایط کاری پیچیده
- سیستم اسکن آنلاین دوار، مانیتورینگ لحظه ای از ابعاد خارجی برای اطمینان از کیفیت هر متر از تسمه
- انجام آزمایش های سختگیرانه تست خستگی تسمه. طول عمر این محصول بیش از 10 میلیون بار هم شدگی تخمین زده شده است.
- دارای پوشش سطحی منحصر به فرد و دقیق SITONADHTM برای هسته فولادی گالوانیزه شده به گونه ای که نیروی چسبندگی هسته فولادی پلی اورتان بیش از 8 برابر استاندارد ملی می باشد که این امر از خطر نازک شدن سطح آن و همچنین ترک خوردن تسمه فولادی جلوگیری می نماید.

- محاسبه شده بر اساس ضریب ایمنی 12
- قدرت استحکامی نامی بر اساس نیروی شکست با حاشیه امن محاسبه گردیده است
- به کارگیری از سه تسمه، بیشترین بازده اقتصادی را به همراه دارد

SYLG-EB

Hoisting Belt for Elevator

تسمه بالابر 32kN برای آسانسور (SYLG-EB-32A)
32kN Hoisting Belt for Elevator (SYLG-EB-32B)

تسمه کششی با درجه 32 کیلونیوتن

- ◎ مناسب برای آسانسورهای ویلایی با سرعت کم
- ◎ سبک تر، قوی تر و اقتصادی تر.
- ◎ نسبت سیستم تعليق 1:2.
- ◎ کاربردهای عرض 25 میلی متر
- ◎ 8 هسته فولادی با دقت بالا با قطر 1.98 میلی متر.

تسمه بالابر 32kN برای آسانسور (SYLG-EB-32A)
32kN Hoisting Belt for Elevator (SYLG-EB-32A)

تسمه کششی با درجه 32 کیلونیوتن

- ◎ مناسب برای آسانسورهای مسافربری با طبقات کم تا متوسط، آسانسورهای ویلایی و اکثر کاربردهای آسانسور عرض 30 میلی متر، اندازه رایج در بازار.
- ◎ نسبت سیستم تعليق 1:2 و 1:1.
- ◎ 12 هسته فولادی هایپرفاین تنها با قطر 1.6 میلی متر.

32kN Grade Traction Belt

- ◎ Suitable for low speed villa elevators.
- ◎ Lighter, stronger and more economic.
- ◎ 2:1 roping ratio.
- ◎ 25mm width applications.
- ◎ 8 high precision steel cores with 1.98mm diameter.

Item	مورد	(Unit)	واحد	Standards
(Min Force)	حداقل نیرو	kN		34
(Width)	عرض	mm		25
(Thickness)	ضخامت	mm		3.3
(Number of steel core)	تعداد هسته فولادی	-		8
(Steel core diameter)	قطر هسته فولادی	mm		1.98
(Strength of steel core)	استحکام هسته فولادی	N		4550
(Min bending diameter)	حداقل قطر خمشی	mm		100
(Weight per meter)	وزن در هر متر	g/m		190

32kN Grade Traction Belt

- ◎ Suitable for low to medium floor passenger elevators, villa elevators and most elevator applications.
- ◎ 30mm width, common size in the market.
- ◎ 2:1 and 1:1 roping ratio.
- ◎ 12 hyperfine steel cores with only 1.6mm diameter.

Item	مورد	(Unit)	واحد	Standards
(Min Force)	حداقل نیرو	kN		32
(Width)	عرض	mm		30
(Thickness)	ضخامت	mm		3.0
(Number of steel core)	تعداد هسته فولادی	-		12
(Steel core diameter)	قطر هسته فولادی	mm		1.61
(Strength of steel core)	استحکام هسته فولادی	N		3000
(Min bending diameter)	حداقل قطر خمشی	mm		80
(Weight per meter)	وزن در هر متر	g/m		200

تسمه بالابر 64kN برای آسانسور (SYLG-EB-64A)
64kN Hoisting Belt for Elevator (SYLG-EB-64A)

تسمه کششی با درجه 64 کیلونیوتن

- ◎ مناسب برای آسانسورهای حمل و نقل کالا، آسانسورهای تخت (بیمارستان) و آسانسورهای مسافربری با ظرفیت بالا
- ◎ عرض 60 میلی متر، نیاز به نصب با کیفیت بالا دارد.
- ◎ 24 هسته فولادی هایپرفاین تنها با قطر 1.6 میلی متر

64kN Grade Traction Belt

- ◎ Suitable for freight elevators, bed elevators and heavy load passenger elevators.
- ◎ 60mm width, requires high installation quality.
- ◎ 24 high precision steel cores with only 1.6mm diameter.

Item	مورد	(Unit)	واحد	Standards
(Min Force)	حداقل نیرو	kN		64
(Width)	عرض	mm		60
(Thickness)	ضخامت	mm		3.0
(Number of steel core)	تعداد هسته فولادی	-		24
(Steel core diameter)	قطر هسته فولادی	mm		1.61
(Strength of steel core)	استحکام هسته فولادی	N		3000
(Min bending diameter)	حداقل قطر خمشی	mm		80
(Weight per meter)	وزن در هر متر	g/m		400

تسمه بالابر 43kN برای آسانسور (SYLG-EB-43A)
43kN Hoisting Belt for Elevator (SYLG-EB-43A)

تسمه کششی با درجه 43 کیلونیوتن

- ◎ مناسب برای آسانسورهای تجاری، آسانسورهای مسافربری با طبقات متوسط تا بلند مرتبه و آسانسورهای ویلایی با ظرفیت بالا
- ◎ عرض 30 میلی متر، اندازه رایج در بازار.
- ◎ 10 هسته فولادی با دقت بالا با قطر 1.98 میلی متر.

43kN Grade Traction Belt

- ◎ Suitable for commercial elevators, medium to high floor passenger elevators and heavy load villa elevators.
- ◎ 30mm width, common size in the market.
- ◎ 10 high precision steel cores with 1.98mm diameter.

Item	مورد	(Unit)	واحد	Standards
(Min Force)	حداقل نیرو	kN		43
(Width)	عرض	mm		30
(Thickness)	ضخامت	mm		3.3
(Number of steel core)	تعداد هسته فولادی	-		10
(Steel core diameter)	قطر هسته فولادی	mm		1.98
(Strength of steel core)	استحکام هسته فولادی	N		4550
(Min bending diameter)	حداقل قطر خمشی	mm		100
(Weight per meter)	وزن در هر متر	g/m		230

نمايندگان فروش موتور بلو لایت

تلفن	نام نمايندگى	نام استان
۰۴۱-۳۶۳۷۷۴۲۸۳	بازرگانی ثروتی	آذربایجان شرقی
۰۴۱-۳۳۳۴۷۷۰۱	آقای رضا برقی جند	آذربایجان شرقی
۰۴۱-۳۶۵۸۰۰۱۹	بازرگانی آسانسور آذر سهند	آذربایجان شرقی
۰۴۱-۳۵۴۰۳۰۱۸	آريان گروپ	آذربایجان شرقی
۰۴۴-۳۳۸۶۶۰۳۳	جواد یوسفی هشتیانی	آذربایجان غربی
۰۴۴-۳۳۶۸۹۶۳۹	آلپ آسانسور	آذربایجان غربی
۰۳۱-۳۲۶۶۱۸۸۴	فروشگاه پارسیان آسانسور	اصفهان
۰۳۱-۳۲۲۲۷۹۸۴	فروشگاه مصلحی	اصفهان
۰۳۱-۳۲۲۵۵۶۳۳	آقای شهابی	اصفهان
۰۴۵-۳۳۲۴۱۷۶۲	فروشگاه آسانسور آرتان	اردبیل
۰۲۶-۳۶۷۰۴۸۱۱	فروشگاه آسانسور ماندگار	البرز
۰۲۶-۳۲۵۱۱۹۸۳	فروشگاه آريانيك نوين	البرز
۰۲۱-۸۸۵۶۵۰۰۰	بهران آسانبر	تهران
۰۲۱-۶۶۶۹۰۴۶۲	آرين تكنيك پخش	تهران
۰۲۱-۷۷۸۱۶۶۲۵	آرين تكنيك شرق	تهران
۰۲۱-۶۶۶۸۴۶۹۰	سيگما غرب تهران	تهران
۰۲۱-۹۶۶۲۱۴۸۰	پيمان بالان صنعت	تهران
۰۲۱-۷۷۲۵۵۲۴۲	فروشگاه آريان پارس	تهران
۰۲۱-۶۵۸۱۲۵۷۰	آتلانتيس	تهران
۰۲۱-۸۸۶۸۳۱۴۱	آريا آسانبر راد (آقای زنده دل)	تهران
۰۲۱-۷۷۵۸۷۴۴۳	فروشگاه آريانيك نوين	تهران - دماوند
۰۳۸-۳۳۳۴۰۰۰۳	خانه آسانسور ايرانيان	چهارمحال و بختيارى
۰۵۱-۳۶۰۶۹۱۸۱	آقای الیاس شجاع رضوی	خراسان رضوی
۰۲۴-۳۳۳۲۱۳۳۰	كلينيك آسانسور	زنجان
۰۷۱-۳۸۳۰۰۶۵۷	آقای حميد رضا پيريايی	فارس
۰۷۱-۳۸۲۱۰۲۶۱	آقای فرزاد جهان ميهن	فارس
۰۷۱-۹۱۰۰۱۶۱۷	سريع سير تارا آمون	فارس
۰۲۸-۳۳۶۵۷۶۰۵	فروشگاه تجهيزات آسانسور آرين	قزوين
۰۲۵-۳۲۹۰۰۰۸۴	فروشگاه نگین تيرازه	قم
۰۲۵-۳۷۷۱۵۷۷۷	فروشگاه آسانسور افراز	قم
۰۳۴-۳۲۲۲۱۶۳۱	آقای بابک اکبرزاده	كرمان
۰۱۷-۳۲۱۴۶۷۱۰	فروشگاه ايمن رو	گلستان
۰۱۳-۳۳۵۸۰۰۷۰	فروشگاه تجهيزات آسانسور آرين	گيلان
۰۶۶-۴۳۴۲۶۸۳۴	آقای محمد منصوری	لرستان
۰۱۱-۳۲۳۱۶۰۷۹	فروشگاه قطعات آسانسور	مازندران
۰۸۱-۳۸۲۱۱۰۹۸	فروشگاه دنيای آسانسور	همدان
۰۳۵-۳۸۲۶۸۶۴۶	بازرگانی ميزساز	يزد

آریام پژوهشگاه کیفیت و طمین

تهران، بلوار نلسون ماندلا،
بالاتر از ناهید شرقی، شماره ۲۴۳
کدپستی: ۱۹۱۵۷۱۳۳۱۱



کanal تلگرام: arian_news



صفحه اینستاگرام: arianasansor



وبسایت: www.arianasansor.com



تلفن: ۰۰۰۳۰۵۵۳۰۰۰ - ۰۱۲

