



Nantong Xingxiang
Friction Electromechanical
Co.Ltd

南通兴翔
摩擦机电有限公司



企业产品手册
Product manuals

ABOUT US



一起合作，一同“圆梦”，共创辉煌



COMPANY INTRODUCTION

公司简介

南通兴翔摩擦机电有限公司，成立于 2003 年，是一家专注于生产建筑施工升降机用配套传动单元、电动机、减速器、防坠安全器的企业。

公司座落于中岳腹地、环境优美的江苏省启东市近海镇工业园区，占地面积一万平方米。拥有大型数控冲床、压铸机、加工中心、激光切割机、数控车床等数台。设备布局合理，加工能力强。我们主营产品的关键零部件均由自己生产，严格把关质量。

公司在为客户提供一流产品的同时，引进高素质的技术和管理人才，并与国内相关行业的科研院所建立了紧密的合作关系。

我们秉持“专注专业 目标集聚 品质第一 持续创新”的经营理念，弘扬“与时俱进追求卓越”的企业精神，不断探求新领域的开拓。本着诚信和务实，竭诚地欢迎全球的客商莅临惠顾，同谋发展，共铸辉煌！

XINGXIANG HISTORY

兴翔历史

- 1993 成立近海镇摩擦材料厂，主要生产电机制动摩擦材料。
- 1997 引入翻砂工艺，手动式车床,铣床数量，生产铝制品起重电机用制动轮毂。
- 2003 成立南通兴翔摩擦机电有限公司，引入防坠器试验台,压铸机,数控车床,加工中心等，开始生产施工电梯用SAJ系列防坠安全器。
- 2004 引入电动机试验台，开始生产施工电梯用三相异步电机。
- 2005 开始生产施工电梯用减速机。
- 2013 公司十周年庆典。
-

FUTURE

未来，兴翔将更加坚定信心，
为用户提供更好更多的产品与服务，为建筑发展做出贡献。

MANAGEMENT IDEA

经营理念

- 品质第一 追求完美产品满足客户需求
- 专注专业 专注于施工升降机配套设施
- 目标集聚 缩小范围取得竞争优势
- 持续创新 不断改进、创新，研发新的产品



CATALOGUE

目录

SAJ 系列施工升降机用防坠安全器	05
施工升降机用YZE132系列电磁制动三相异步电动机	08
施工升降机用YZEP132系列电磁制动三相异步电动机	09
TCW系列蜗轮蜗杆减速机	10
施工升降机用TCW系列减速机	11
TSK系列硬齿面减速机	12
施工升降机用TSK系列齿轮减速机传动单元	13
施工升降机用XX77/XX87系列传动单元	14
产品配件目录	15
驱动机构安装样例 (支持定制)	16

SAJ 系列施工升降机用防坠安全器



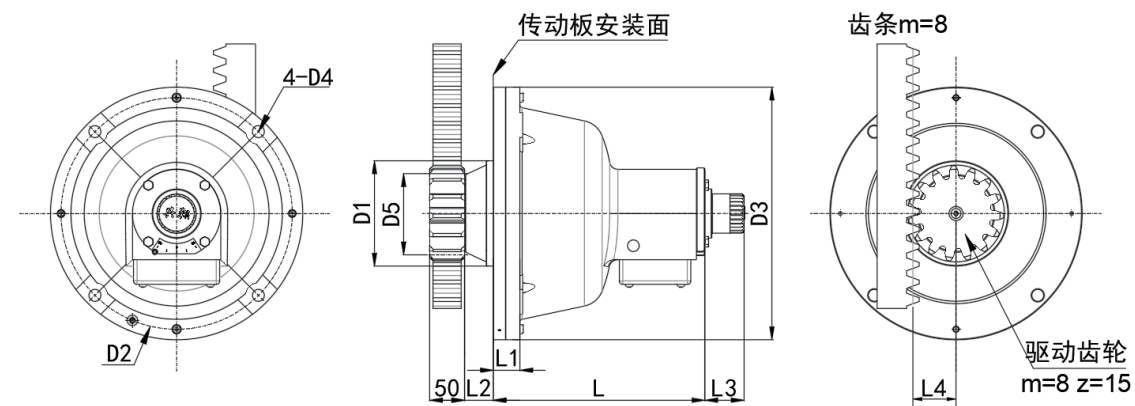
产品特点

- 1. 外壳采用高强度铝合金压铸成型
- 2. 齿轮轴采用优质材质，运作平稳，噪音低
- 3. 调整方便，制动迅速，安全可靠
- 4. 动作速度可按需求定制

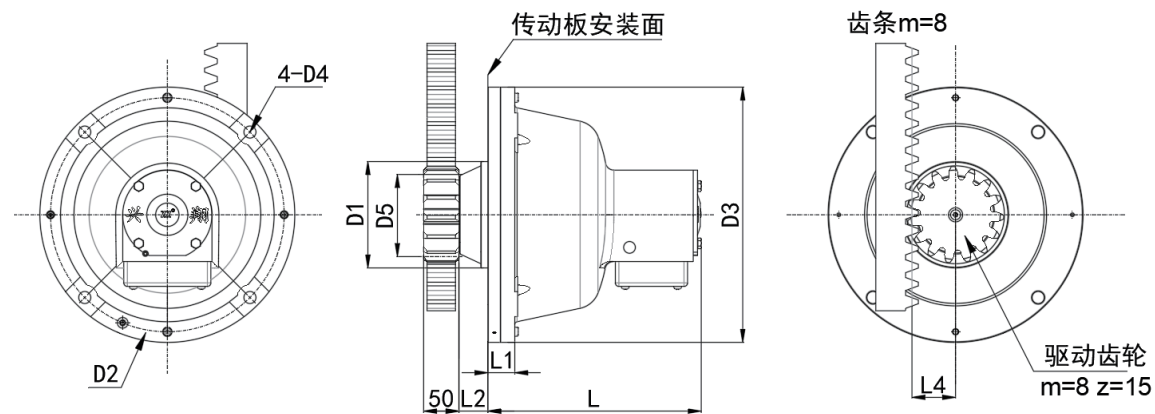
产品参数

防坠安全器型号	SAJ30-1.2	SAJ30-1.4	SAJ40-1.2	SAJ40-1.4S	AJ50-1.2	SAJ50-1.4S	AJ40-1.6AS	AJ40-2.0	SAJ50-2.0
额定制动载荷 /kN	30		40		50		40		50
标定动作速度 /m/s	根据 GB/T34025-2017 规定，按所要限定的防护目标运行速度调定安全器开始动作速度								
防坠安全器自重 /kg	35		50				56		
配合止口外径 D1	Φ150f9						Φ140f9		
安装孔分度径 D2	Φ284		Φ330						
安装法兰外径 D3	Φ310		Φ360						
安装孔外径 D4	Φ15		Φ17						
齿轮分度圆直径 D5	Φ120						Φ96		
主体长度 L	257		352						
安装法兰厚度 L1	27		33						
颈部安装长度 L2	43		45						
尾部释放机构长度 L3	无			55					
轴线锯齿条分度线 L4	60+0.60 +0.30						64+0.60 +0.30		
齿轮模板 m，齿数 Z	无过渡齿轮 m=8,z=15						有过渡齿轮（中心齿轮 m=8,z=12， 过渡齿轮 m=8,z=16		

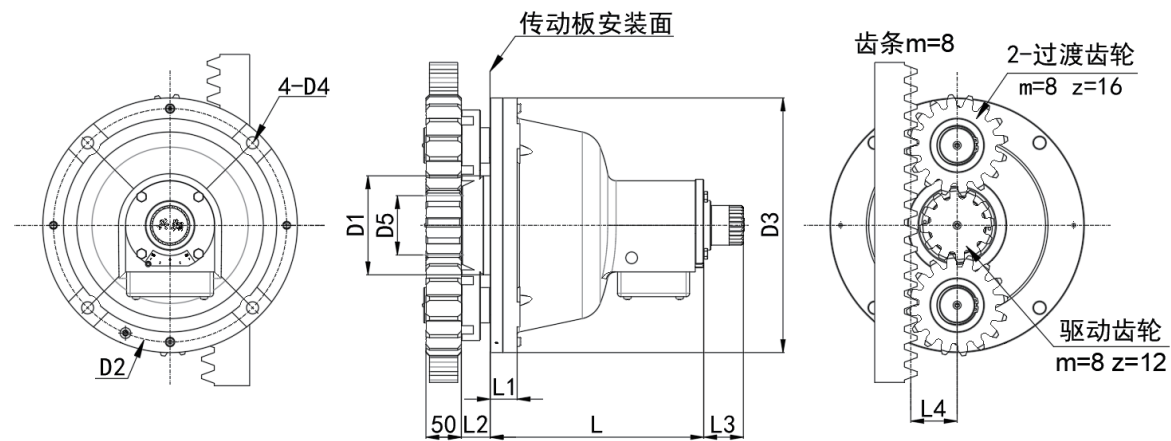
■ 防坠器安装案例



图一 尾部无释放装置的SAJ系列防坠安全器

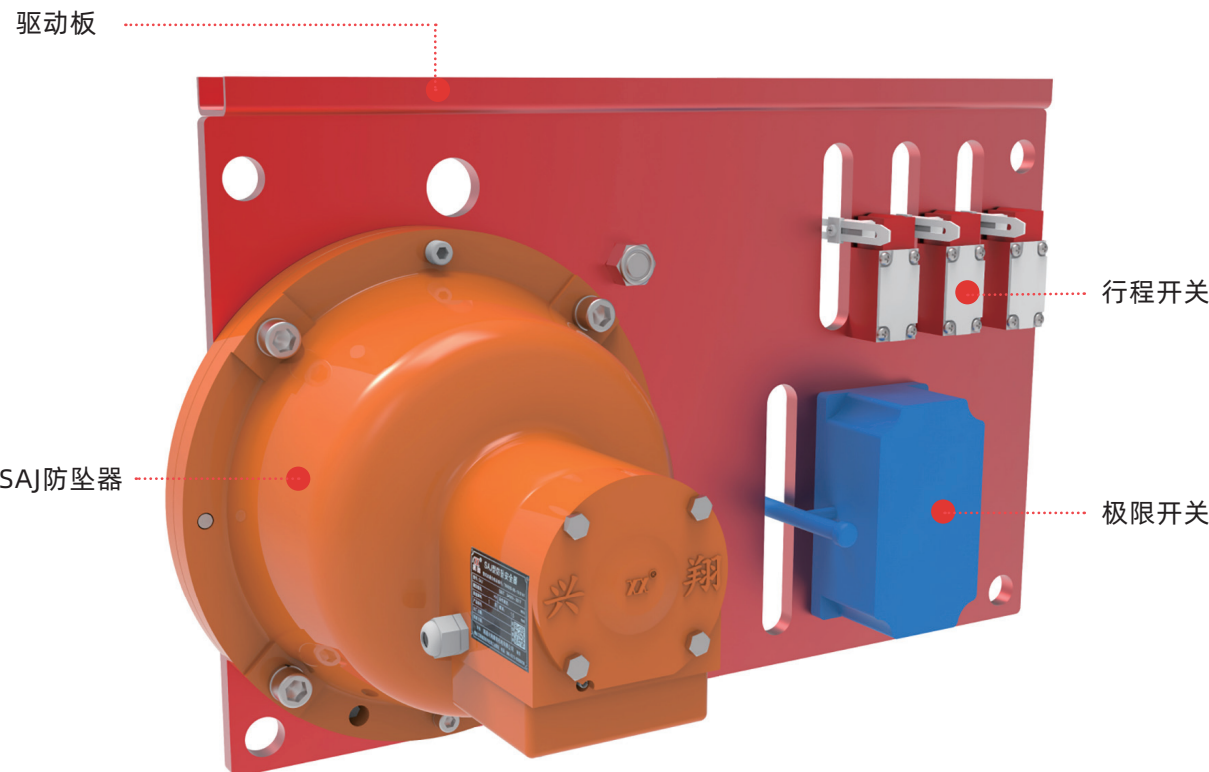


图二 尾部有释放装置的SAJ系列防坠安全器

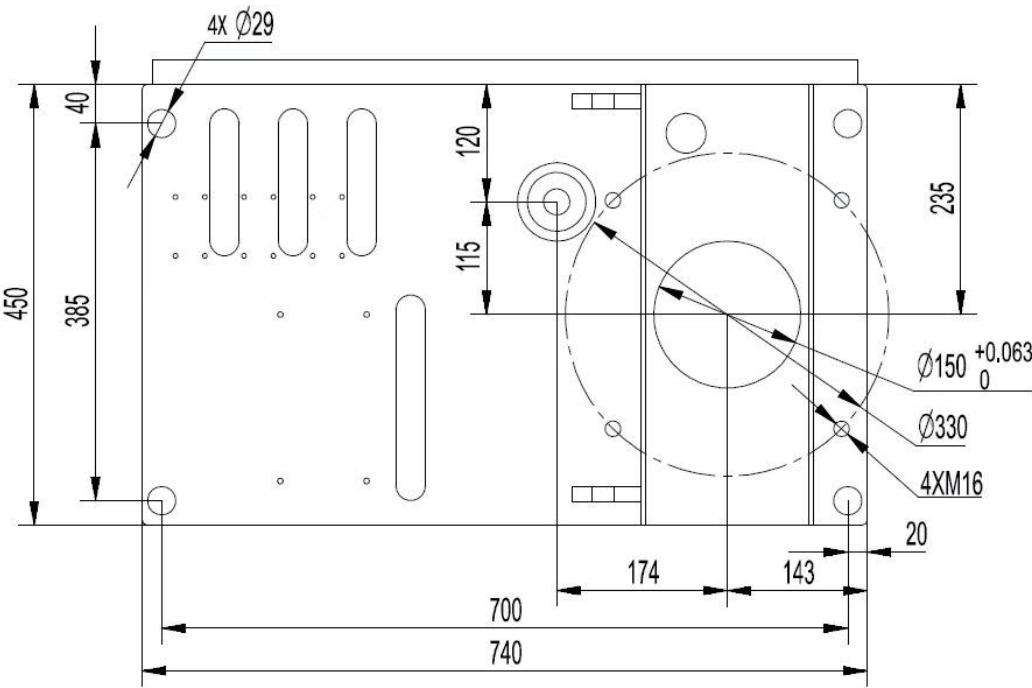


图三 尾部有释放装置且带过渡齿轮的SAJ系列防坠安全器

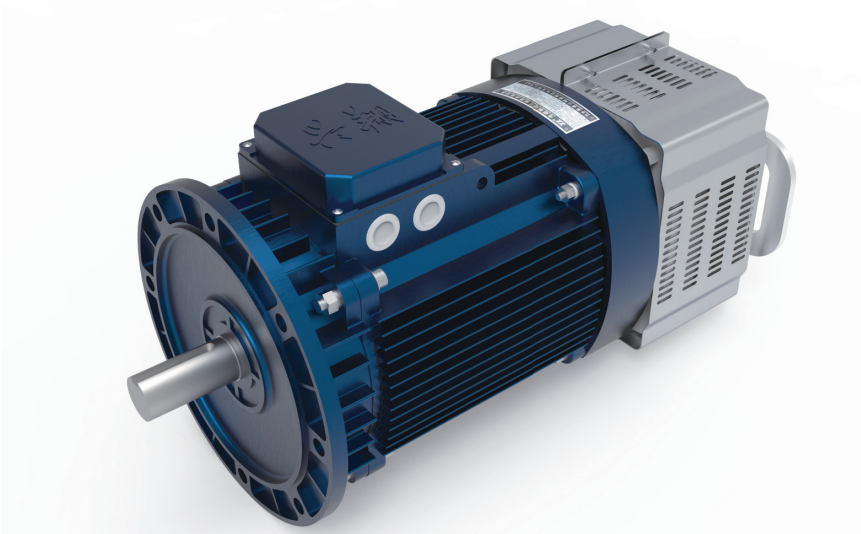
■ 装配图



■ 防坠器驱动板安装图



施工升降机用YZE132系列电磁制动
三相异步电动机



产品特点

- 1. 外壳采用高强度铝合金压铸一体成型
- 2. 全铜线圈，确保电机高效，稳定运行
- 3. 优质轴承，确保电机使用寿命
- 4. 一体压铸成型电机转子，经过动平衡测试确保运行平顺，低噪音
- 5. 采用电磁制动刹车装置，制动稳定，迅速

产品参数

电动机主要参数表										
产品型号	额定功率(KW)	额定电流(A)	额定转速(r/min)	工作制	频率(HZ)	接法	绝缘等级	堵转电流(A)	堵转转矩(倍)	防护等级
YZE132S1-4	7.5	18	1400	S3-25%	50	Y	F	93	2.5	IP55
YZE132S2-4	9	20						110		
YZE132M1-4	11	24						136		
YZE132M2-4	12	27						158		
YZE132M4-4	13	30						163		
YZE132L1-4	15	34						221		
YZE132L3-4	18.5	41						266		
直流制动器主要参数										
额定直流电压 (V)		额定制动力矩 (N·M)	绝缘等级	防护等级	搭载电机功率					
195		120	F	IP23	7.5					
					9					
					11					
		150			12					
					13					
					15					
					18.5					

施工升降机用YZEP132系列电磁制动
三相异步电动机



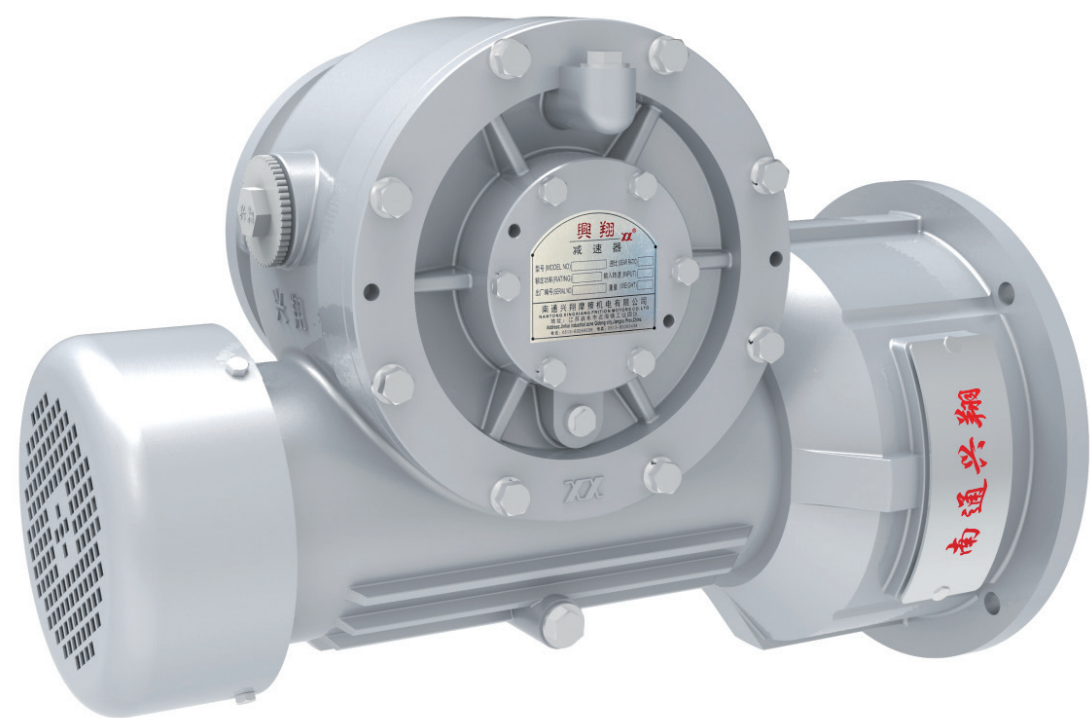
产品特点

- 1. 外壳采用高强度铝合金压铸一体成型
- 2. 全铜线圈，确保电机高效，稳定运行
- 3. 优质轴承，确保电机使用寿命
- 4. 一体压铸成型电机转子，经过动平衡测试确保运行平顺，低噪音
- 5. 新型刹车制动装置，制动迅速，制动平稳

产品参数

电动机主要参数表										
产品型号	额定功率(KW)	额定电流(A)	额定转速(r/min)	工作制	频率(HZ)	接法	绝缘等级	堵转电流(A)	堵转转矩(倍)	防护等级
YZEP132M	7.5	18	1400	S3-25%	50	Y	F	93	2.5	IP55
YZEP132S2-4	9	20						110		
YZEP132M1-4	11	24						136		
YZEP132M2-4	12	27						158		
YZEP132M4-4	13	30						163		
YZEP132L1-4	15	34						221		
YZEP132L3-4	18.5	41						266		
直流制动器主要参数										
额定直流电压 (V)				额定制动力矩 (N·M)		绝缘等级		防护等级		
195				200		F		IP23		

TCW系列蜗轮蜗杆减速机



产品特点

- 1. 外壳采用高强度铝合金压铸一体成型。
- 2. 蜗杆采用磨齿工艺，工作平稳，振动小，噪音低。
- 3. 油温低，抗胶合能力强传动效率高，工艺性能好。
- 4. 采用优质油封，减少漏油情况。

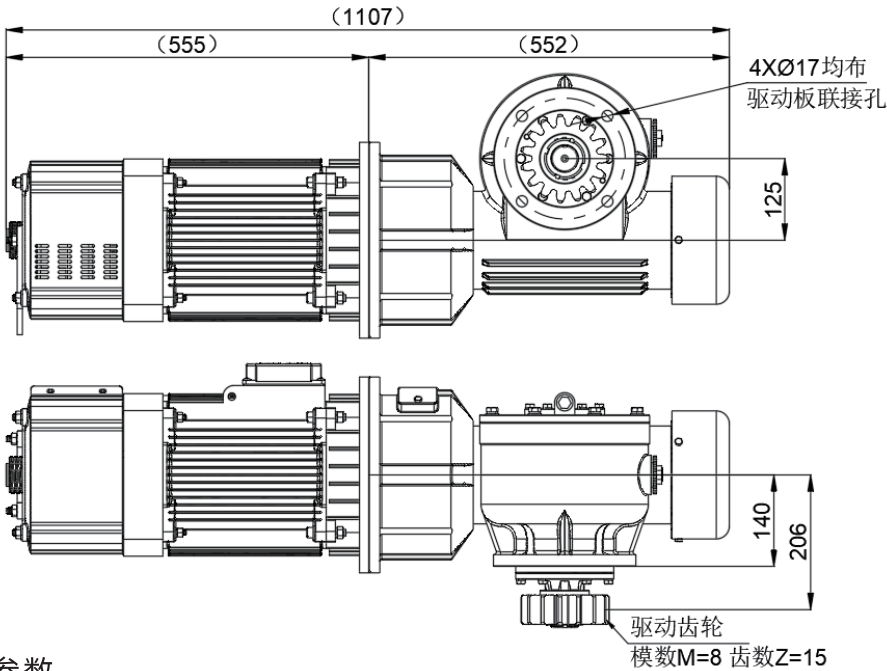
产品参数

产品型号	产品名称	中心距 (mm)	传动比 (i)	输入转速 (r/min)	传动效率 (%)
TCW-125-10	施工升降机用 蜗轮蜗杆减速机	125	10	1400	≥80
TCW-125-16			16		
TCW-125-18			18		
TCW-125-20			20		

施工升降机用TCW系列减速机传动单元



产品结构



产品参数

产品型号	产品名称	传动比 (i)	中心高 (mm)	电机功率 (kw)	电机输入转速 (r/min)	传动效率 (%)	输出扭矩 N*M	一组传动单元提升重量 (kg)	传动单元数量 (台)	提升速度 (m/min)
TCW125-10-15	施工升降机用 TCW系列减速机 传动单元	10 (中高速)	132	15	1400	≥80	818	1390	3	53
TCW125-10-18.5				18.5			1010	1717		53
TCW125-16-11		16 (低速)		11			960	1632	2	33
TCW125-18-13		18 (低速)		13			1276	2170		30
TCW125-20-15		20 (低速)		15			1637	2784	1	27

TSK系列硬齿面减速机



产品特点

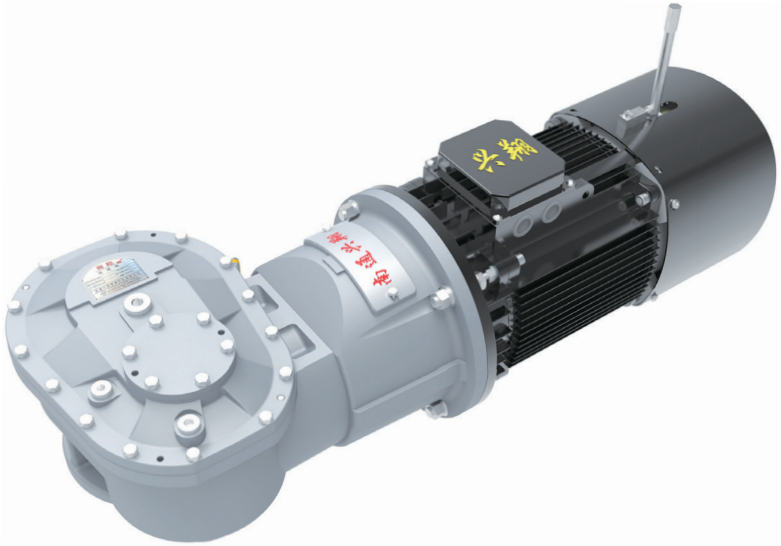
- 1. 外壳采用高强度铝合金低压压铸一体成型
- 2. 准双曲面齿轮传动，更大的重合度，工作时强度更高，承载能力大，噪声更小，传动更平稳，使用寿命长
- 3. 采用优质油封，减少漏油情况
- 4. 高效率，能耗低

产品参数

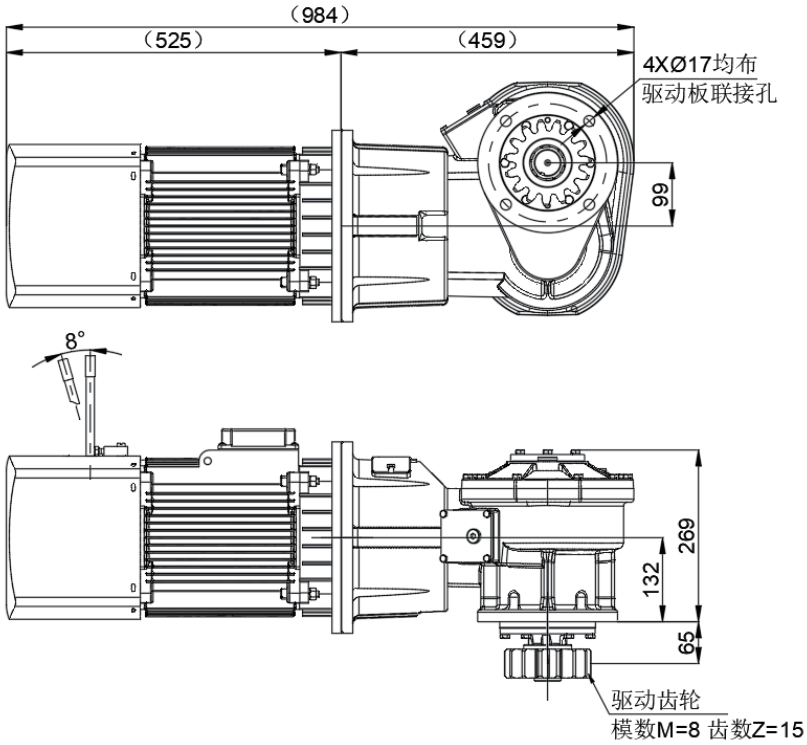
产品型号	产品名称	中心距(mm)	传动比(i)	输入转速(r/min)	传动速率(%)
TSK99A-16	施工升降机用 TSK系列硬齿面减速机	125	16	1400	95
TSK99A-20			20		



施工升降机用TSK系列齿轮减速机传动单元



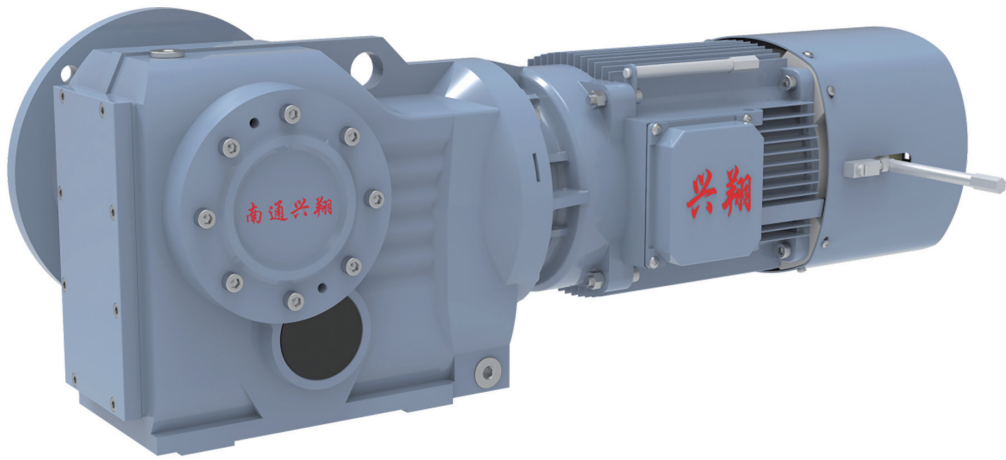
产品结构



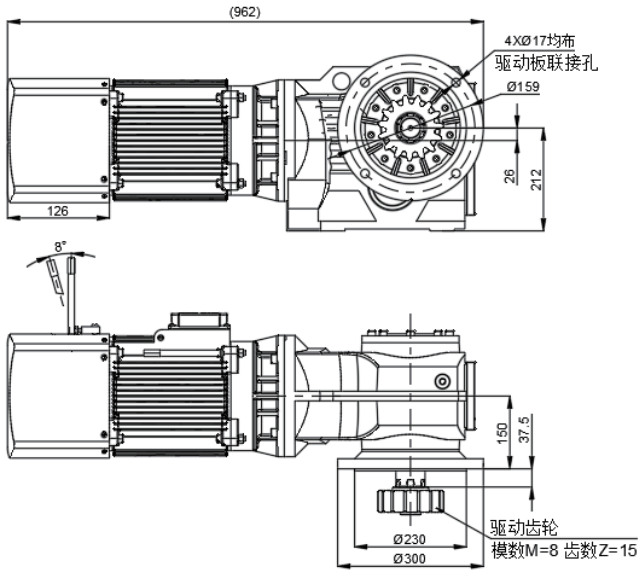
产品参数

产品型号	产品名称	传动比(i)	中心高(mm)	电机功率(kw)	电机输入转速(r/min)	传动效率(%)	输出扭矩 N*M	一组传动单元提升重量(kg)	传动单元数量(台)	提升速度(m/min)
TSK99A-16-13	施工升降机用 TSK系列齿轮 减速机传动单元	16 (低速)	99	13	1400	≥95	1347	2290	2	33
TSK99A-20-15		20 (低速)	99	15			1944	3306	1	27

施工升降机用XX77/XX87系列传动单元



产品结构



产品参数

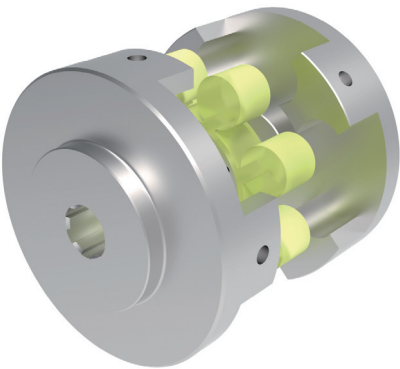
产品型号	产品名称	传动比 <i>i</i>	中心高 (mm)	电机功率 (kw)	电机输入转速 (r/min)	传动效率 (%)	输出扭矩 N·M	一组传动单元提 升重量(kg)	传动单元数 量(台)	提升速度 (m/min)
XX77-16-13/15	施工升降机用 K系列减速机 传动单元	16 (低速)	26	13/15	1400	≥95	818	1390	2	33
XX77-20-13/15		20 (低速)		13/15			1010	1717	1	27
XX87-16-13/15		16 (低速)		13/15			960	1632	2	33
XX87-20-13/15		20 (低速)		13/15			1276	2170	1	27
产品型号	产品名称	传动比 <i>i</i>	中心高 (mm)	电机功率 (kw)	电机输入转速 (r/min)	传动效率 (%)	输出扭矩 N·M	一组传动单元提 升重量(kg)	传动单元数 量(台)	提升速度 (m/min)
XX87-16-HZ87	施工升降机用 K系列减速机 传动单元	16 (中高速)	26	11/19	1460-2520	≥95	1090	1853	3	0-62
XX87-22-HZ87	施工升降机用 K系列减速机 传动单元	22 (低速)	26	11/19	1460-2520	≥95	1558	2649	2	0-43

产品配件目录

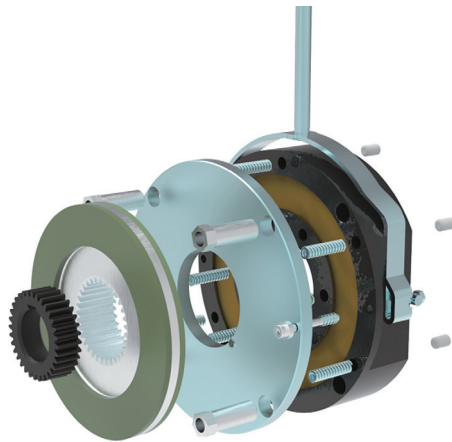
驱动齿轮



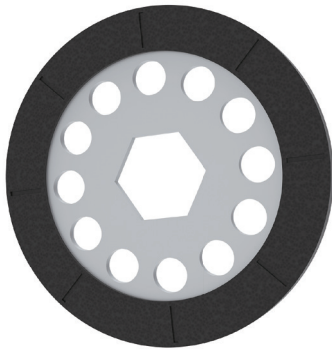
联轴器



XDZ1型失电制动器



摩擦片

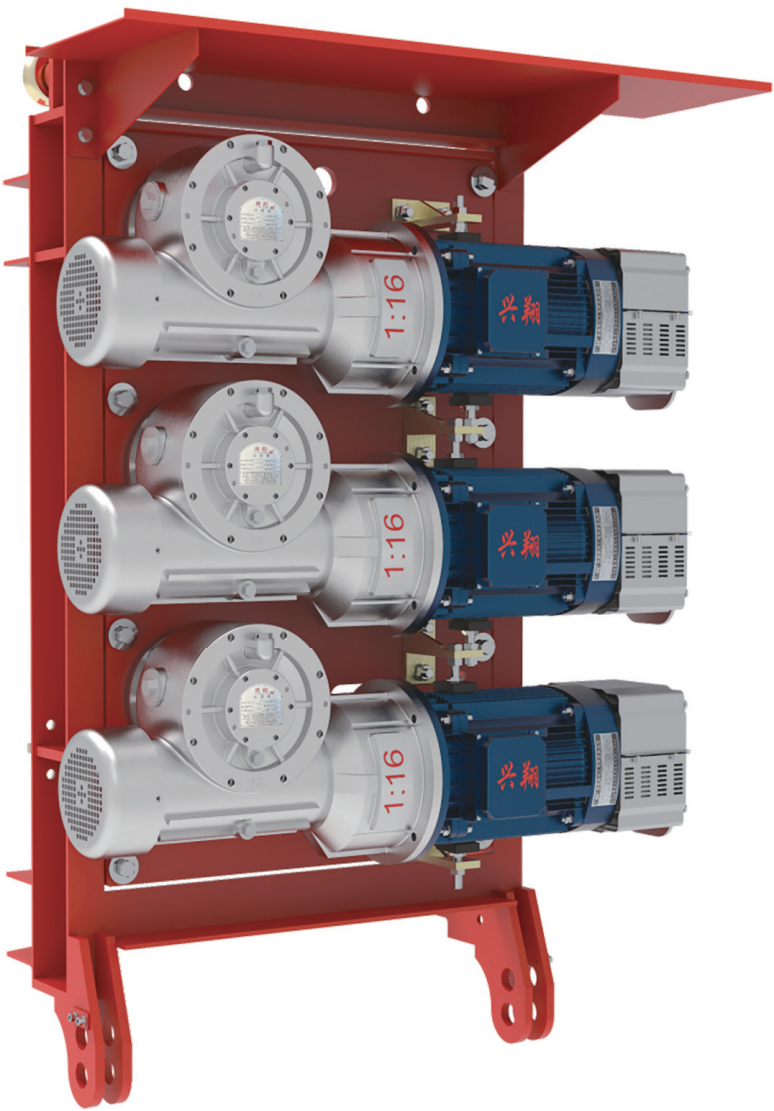


电磁刹车总成



驱动机构安装样例 (支持定制)

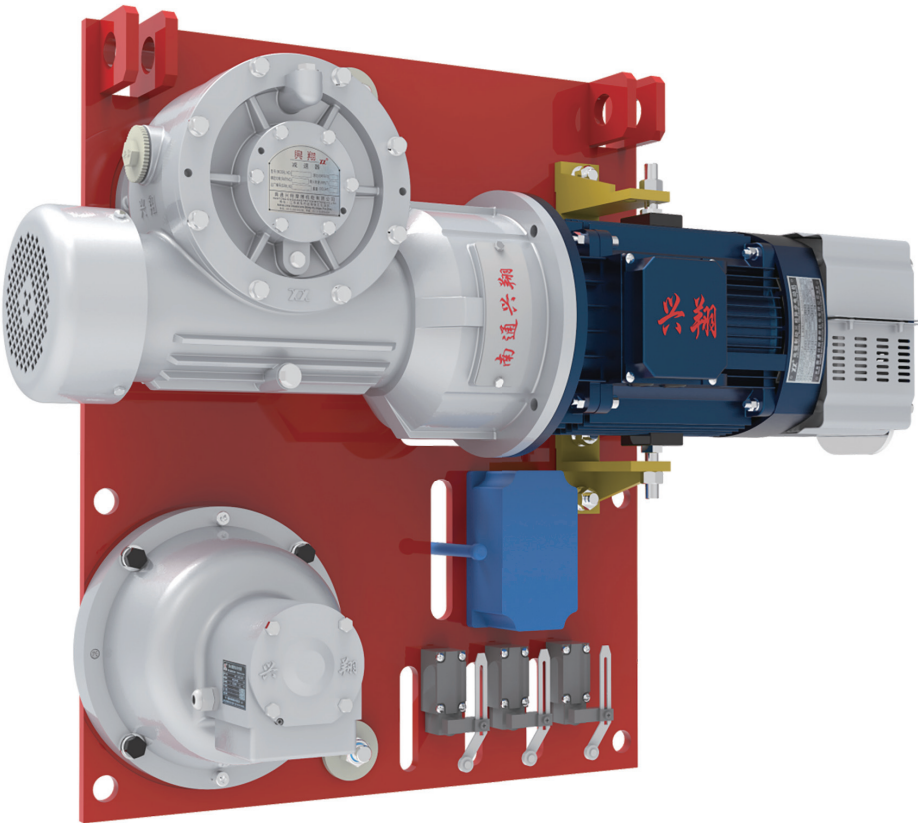
TCW蜗轮蜗杆三驱动



TSK99A式减速机双驱动



TCW蜗轮蜗杆减速机配SAJ30防坠安全器
一体安装式单驱动



品质 · 安全 · 创新 · 服务

QUALITY

SECURITY

INNOVATE

SERVICE



地址：江苏省启东市近海镇工业园区

Add: Industrial Park, Haibin Town,
Qidong City, Jiangsu Province

电话/Tel: 0513-83269238 18862832229