

MESSAGES FROM JENTAN

三十多年风雨跋涉，
深厚积淀，维多利集团始终秉承，
品质产品，高效产能，专业团队，
优质服务的理念，
致力于成为全球最优秀的智能舞台葫芦方案供应商！

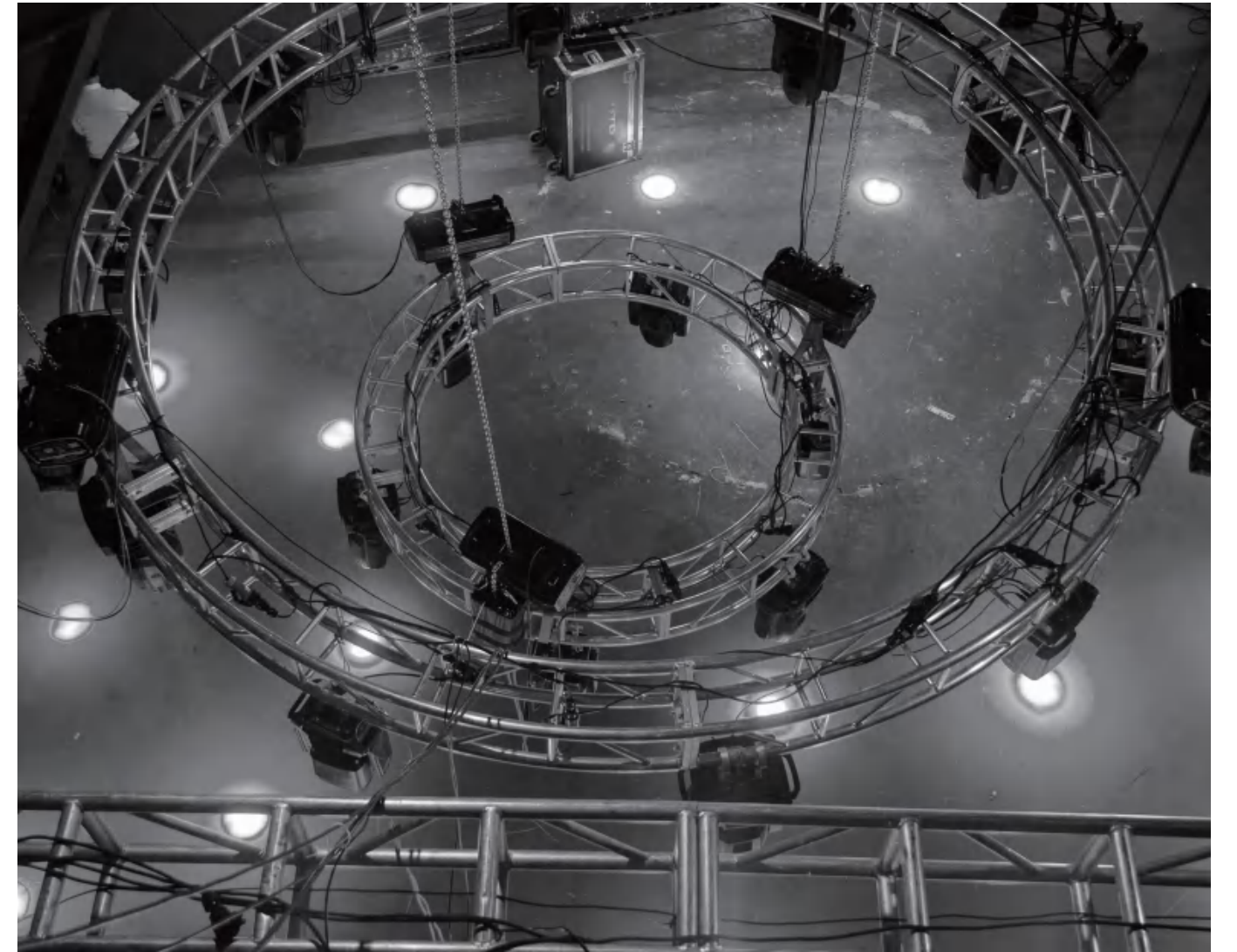


公司简介/Company Profile

维多利集团是一家专业生产起重葫芦的企业，公司总部坐落在美丽的西子湖畔杭州临平新城，拥有运河之都江苏淮安和千年大计河北雄安两大生产基地，工厂总占地280亩，公司创办于上世纪80年代末，产品通过国家起重运输质量监督检验中心颁发生产许可证，拥有60多项发明及实用型专利，公司通过ISO9001质量管理体系认证、欧洲莱茵GS认证，CE认证、美国UL认证、加拿大CUL认证、澳洲标准认证和中国电科院检测认证。公司生产和销售“维多利”“沪工”品牌的手动葫芦、电动葫芦、吊索具、等起重设备，30多年来产品始终保持高品质，深受广大客户认可，年产各类起重葫芦50多万台，产品出口超过一百多个国家和地区，产品质量责任险由中国人民财产保险股份有限公司承保。

成为全球最优质的起重葫芦供应商是我们发展的愿景，公司一直以来注重技术研发，培养打造了一支由机械设计、工艺装备、智能编程及电气工程师组成的起重葫芦研究发展中心，专门从事符合未来发展趋势的起重葫芦的研究和新产品的开发。产品质量是企业的根本，公司拥有产品质量技术试验中心、国内领先的金相理化实验室、100吨的万能材料试验机、300吨卧式横拉机、疲劳试验机、盐雾试验机、50吨电动葫芦综合检测台等检测设备。

展望未来，我们充满着自信和力量，为客户创造更高性能，更高质价比的产品，让客户满意是我们努力的方向。热忱欢迎国内外客户光临洽谈合作，共创双赢之路。



JENTAN-ELECTRIC CHAIN HOIST

JTDG型舞台式环链电动葫芦

产品通过美国UL认证和
加拿大CUL认证



PRODUCT FEATURES

产品特点

- 起重量500KG-3000KG
- 正挂或者倒挂配置
- 直接或者间接控制
- 高强度尼龙链袋
- 1个DC直流制动器
- 5倍以上链条安全设计系数
- 机械式安全离合器
- 高强度80级链条
- 选装双制动和可调式2点限位开关、编码器

防护/Protection

机身达到IP65防护等级，可有效防尘防水

安全/Safety

整机强度可以达到8倍安全系数，链条破断力可以达到8倍

工作等级/Job level

产品达到M4级 能适应更高强度的应用

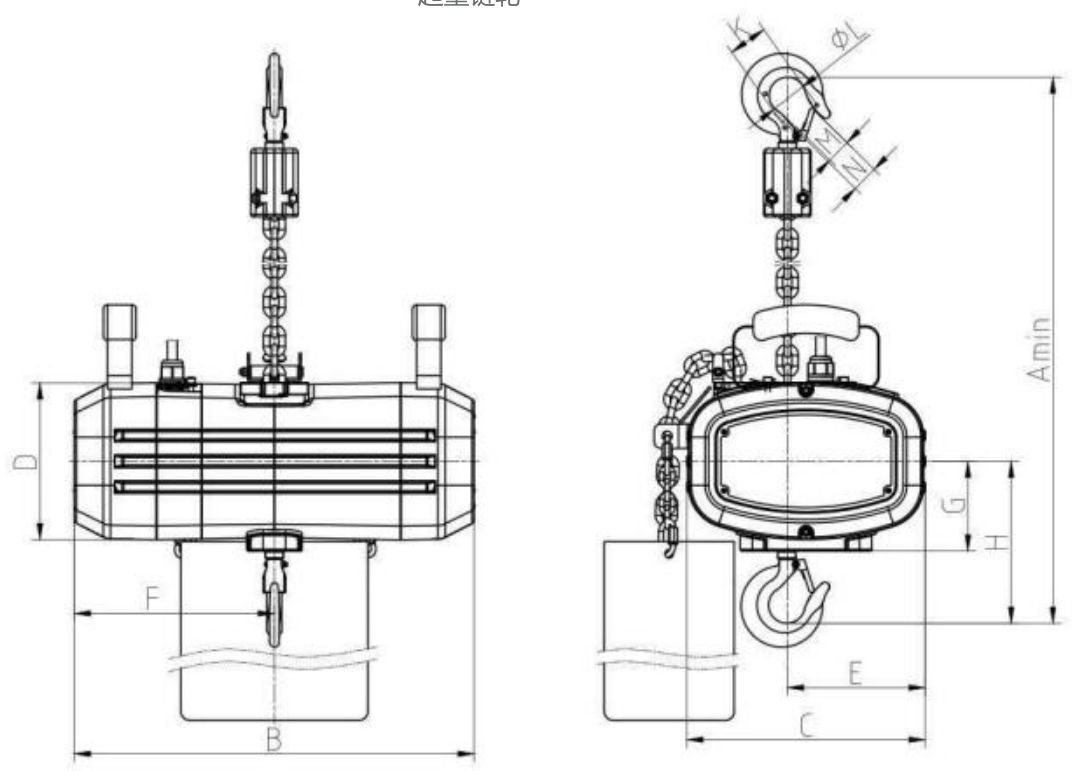
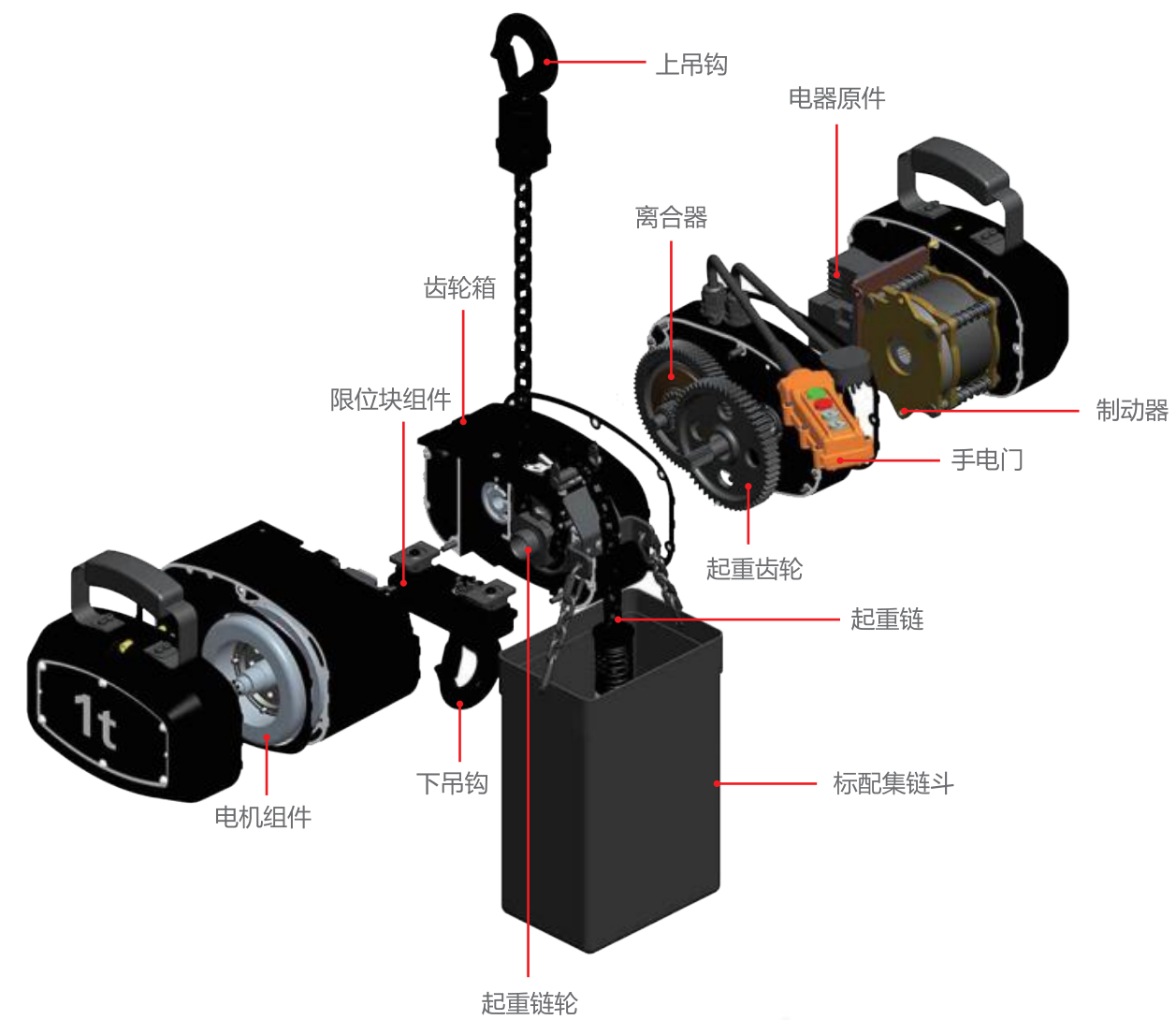


机体结构新颖/Novel body structure

本机采用高强度全铝合金机体，外型美观，机体紧凑，体积小，重量轻，外壳坚固耐用

产品设计/Product design

设计更合理，能够快速检修离合器、电机、电路控制板及刹车系统，加快维护效率



技术参数/Technical Parameters

型 号 (单速3相电)	JTDG1F1-0.25A	JTDG1F1-0.5A	JTDG1E1-1B	JTDG1B2-2B
额定起重量 (T)	0.25	0.5	1	2
起升速度 (m/min)	8	4	4	3.4
链条行数	1	1	1	2
电机功率 (kW)	0.4	0.9	1.6	1.6
负载持续率 (%)	40	40	40	40
起重链条规格 (d×p)	5×15	6.3×19	8×24	8×24
净 重 (kg)	30	35	56	58
每提升一米增加的重量 (%)	0.56	0.88	1.42	2.84

说明：500kg和1000kg的起升速度可升级为8m/min。

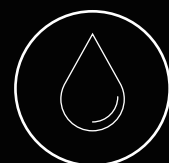
外形尺寸(mm)/Dimensions(mm)

型 号 (单速3相电)		JTDG1F1-0.25A	JTDG1F1-0.5A	JTDG1E1-1B	JTDG1B2-2B
额定起重量 (T)		0.25	0.5	1	2
外形尺寸 (mm)	A	439	455	545	545
	B	428	428	493	493
	C	229	229	294	294
	D	165	165	193	193
	E	124	124	171	171
	F	235	235	247	247
	G	92	92	114	114
	H	168	168	197	197
	L	35	40	45	45
	K	41	45	49	49
	M	23	27	31	31
	N	27	30	36	36

说明：1.使用电源：3相电，380v、50Hz，其他电源参数可定制。
2.由于产品不断改进，部分配件会有所差异，因此表格中所列参数可能会有变化。

PROTECTION GRADE IP65

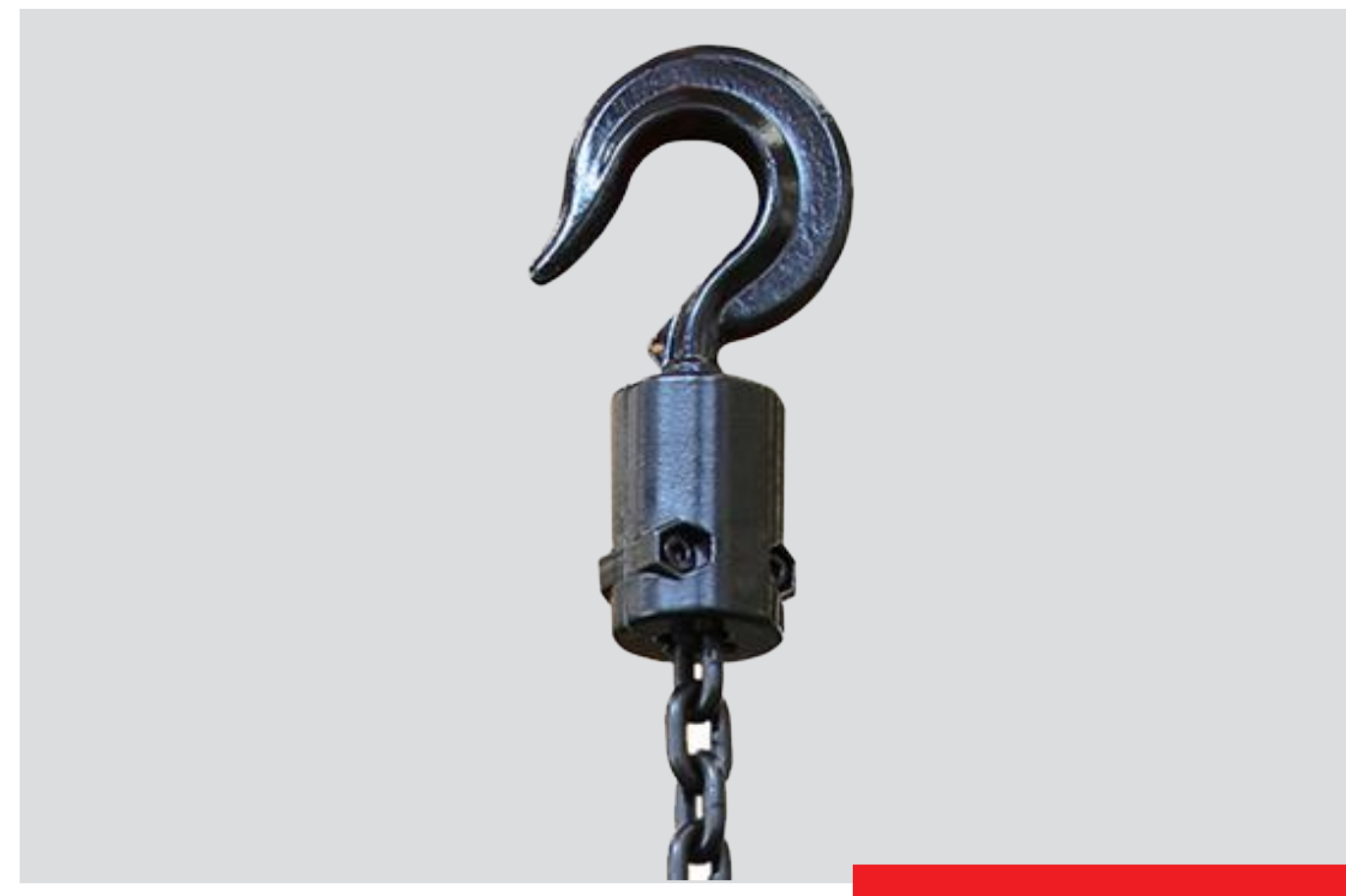
机身达到IP65防护等级



防水



防尘



吊钩/Hook

上下吊钩采用优质合金钢锻造而成，经强化热处理后 具有很高的韧性，即使因超载引起的破坏，吊钩也只会 产生塑性变形而不会发生脆性断裂，吊钩可360°旋转，使用更方便。



起重链条/Lifting chain

采用高强度镀锌链条，安全系数高，使用寿命长，同 时可有效防止腐蚀；另外有黑色链条可以选择。



导链轮/Guide sprocket

采用5链窝导链轮，比传统4链窝导链轮增加了25%以上的契合度，减少了链条的磨损，提升过程更平稳

超载保护/Overload protection

内置过载安全离合器，超出固定扭矩，葫芦无法提升，防止超载带来的安全隐患。



齿轮/Gear

采用高精度的斜齿轮，整机运行噪音更低，低至60分贝



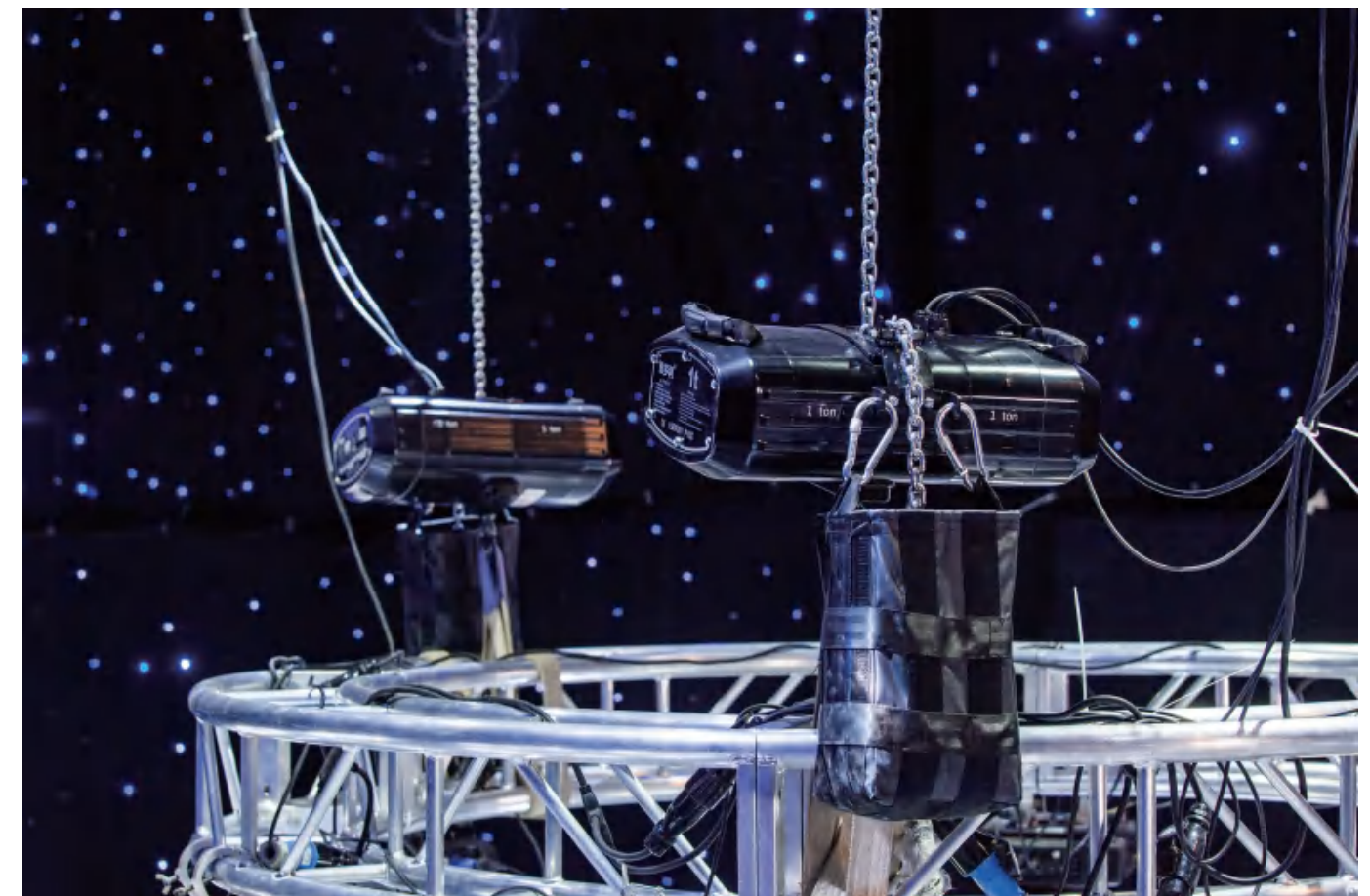
刹车系统/Brake system

采用QPQ表涂防腐双刹车系统，安全系数提高两倍



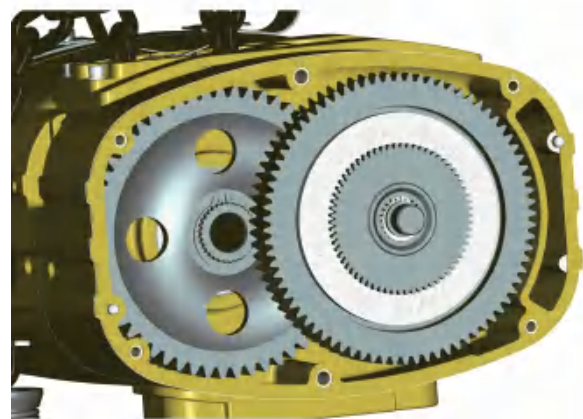
8 Times Safety Factor

整机强度可以达到8倍安全系数



数控葫芦的特点/Features of CNC hoist

- 1.设计上满足国际娱乐行业要求，根据JB/T5317-2016环链电动葫芦行业标准设计，符合IGVW SQ P2标准及所有电流标准要求。
- 2.实现了位置、速度和力矩的闭环控制，基本的重复运动到复杂的2D和3D的运动精度可在0.1mm内。
- 3.高速性能好且控制反应及时迅速，JTDG系列智能数控葫芦速度可达25m/min，加减速的动态响应时间短，能再几十毫秒之内作出相应动作。
- 4.JTDG系列智能数控葫芦抗过载能力强，能承受三倍于额定转矩的负载，对有瞬间负载波动和要求快速起动的场合特别适用。
- 5.JTDG系列智能数控葫芦低速运行平稳，适用于高速相应要求的场合。
- 6.重新在机身和机构方面进行了设计，并且将一直以来没有得到很好解决得承载检测应用方案无缝嵌入至机身，使得这一功能成为自带内置。



齿轮系统/Gear system

采用德国标准设计制造，多级齿轮传动系统配合螺旋状齿形的密封齿箱，终生免加油，防止演出时滴油情形。

智能化/Intelligent

智能编程系统的嵌入，使多台产品能够实现速度，动作的整体协调，从而满足整体起升需求，协调上下运行速度，自由调节，编码器促进同步性优化，在原有基础上，更高精准度，plc编程技术，满足各种动作的预设，灵活性更强，舞台效果呈现更优美。



限位开关/Limit switch

双限位开关，可在葫芦上升、下降运行中在预定位置，自动停止，防止超程。



小型轴套型增量编码器/Small shaft sleeve type incremental encoder

实现更大自由度的多韧性连接方式，金属压铸外壳，具备良好的抗机械损伤性能，从而可承受较高的轴向和径向负载，先进的信号处理技术与丰富的电气输出形式相结合，可满足不同上位机应用需求。

M5 GRADE

能适应更高强度的应用

NOVEL STRUCTURE

高强度全铝合金机体，外型美观，
机体紧凑，体积小，重量轻，
外壳坚固耐用

REASON ABLE

快速检修离合器、电机、
电路控制板及刹车系统，
加快维护效率



变频器/Frequency converter

变频器具有位置、转矩、速度三种控制模式，开环和闭环应用，可驱动异步电机和同步电机、同步磁阻电机，使得葫芦在提升、下降过程中更平稳。



控制器/ Controller

- 控制器一般为4路、8路、12路、24路等，根据型号使用ABS箱式立体控制箱。
- 控制器分别适用于电动葫芦低压控制及直接控制型马达，可根据要求提供单项电动葫芦控制器。
- 可面板控制，也可以手柄控制。
- 可单台控制，也可群组控制，每路都有上/下选择开关，一个“运行”按钮激活所有预选回路。
- 带漏电保护装置和相位转换功能。
- 紧急制动。



屏显智能操控台/On-screen intelligent console

通过屏显智能操控台，可以联动多台舞台葫芦，同步性一致，能做更多动作，安全性更高，易用性更强