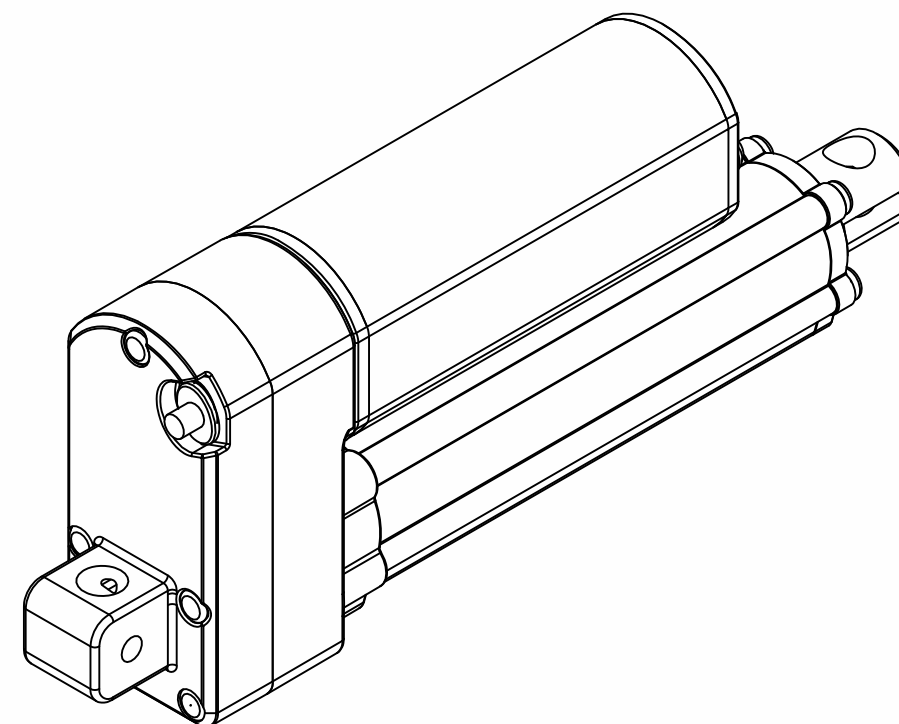


SMART
SOLUTION

智慧智造

量 身 定 制 解 决 方 案



POWERNICE

帕瓦莱斯智能科技有限公司

总部：浙江省宁波市奉化区滨海新区滨海大道398号
营销中心：广东省深圳市宝安区宝源路中央大道C座2F
E-mail: Ballack @chn-powernice.com
Web: www.chn-powernice.com

HK
Addr: Unit 5,27/F., Richmond Comm. Bldg.,Mongkok, Kowloon, HONG KONG
E-mail: Kevin@chn-powernice.com

USA
Addr: Beyond Infinity LV,Suite 100D 6268 Spring Mountain Road,Las Vegas,NV
E-mail: Nedved@chn-powernice .com



工业医疗产品画册

POWERNICE

帕瓦莱斯智能科技有限公司

帕瓦莱斯线性执行器应用广泛，凡是推拉力在50000N以内的直线运动，均可考虑使用帕瓦莱斯线性执行器。您尽管提出非标准的技术要求，我们会尽最大努力解决您所遇到的直线运动问题。



Part1

企业简介

01-02

Part2

产品应用

03-06

Part3

产品介绍

07-14



中国领先的线性执行器智造商

使用条款

使用者有责任确定帕瓦莱斯产品是否适合某项特定应用。帕瓦莱斯谨慎地提供有关产品的最新资讯。然而，持续研发过程中为改良其产品效能，帕瓦莱斯产品可能未经事先告知而修改或变更。因此，帕瓦莱斯无法保证其型录内所刊登产品之相关资讯能够保持最正确及真实的状态。帕瓦莱斯保留停止销售公司网站上，产品目录上，或其它书面资料上所列出的任何产品的权力。



帕瓦莱斯智能科技有限公司是以工业级高精度智能线性执行器的研发、设计、生产、销售、服务为一体的高新技术企业。

帕瓦莱斯工业级高精度智能线性执行器在众多行业的专业应用开始于2002年。

帕瓦莱斯线性执行器可广泛应用于新能源、智慧医疗、智能装备、智能家居、工农业等领域，可应用的范围有机器的智能化控制、环保设备及车辆的智能化控制、农林设备及车辆的智能化控制、航空设备及机场相关特种车辆的智能化控制、医疗设备的智能化控制、智能家具的智能化执行等。

8+
研发实验室

10+
合作上市公司

85+
专利

35+
研发人员

35万台+
发货

27000m²+
生产造基地



不断突破的 技术研发

帕瓦莱斯的技术团队拥有多年的行业经验, 获得专利85+



专业的 实验室认证

帕瓦莱斯与UL、TUV、SGS、CE等知名机构合作, 并通过多项认证



值得信赖的 品质认证

帕瓦莱斯以追求产品零缺陷为目标, 不断完善质管体系, 完整推行过程管理法, 为客户提供更高产品品质



多元全面的 产品认证

TUV、UL、CE、SGS
震动、高低温、寿命、氢气、盐雾、沙尘测试
破坏性、静态动态防水



系统化的 试验检测设备

帕瓦莱斯拥有一系列专业且定制化的检测、测试设备



优秀的 创新技术

帕瓦莱斯获得天合光能“优秀创新供应商”年度大奖



行业顶尖 客户的合作

天合光能、上海电气、北汽、柳工、海尔等

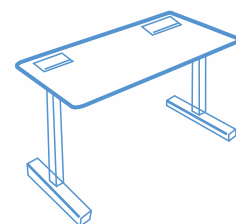


质量管理体系认证

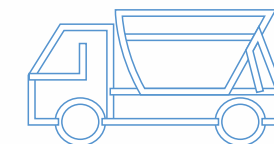
通过ISO9001质量管理体系认证



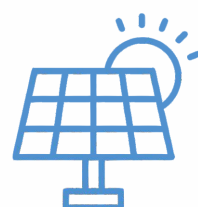
应用于家庭、办公室和娱乐场所的自动门、升降机、车库门、大门、卫星接收器、床、躺椅、可调办公桌、街机游戏、自动售货机、剧院/电视/电影道具以及主题公园等。



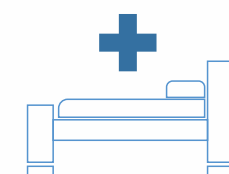
可以用于农业、园林、建筑、环卫、采矿、造林、公路工程、铁路设备和船舶工业，它们被用来控制座椅、防护罩、门、盖、打包机、导电架、喷雾器、阀门以及很多其他设备。



可以用于电池板追光系统，配合控制器来推动支架机构以保持电池板一直垂直于太阳光。



可以用于多功能医用病床、残疾人改造车辆和轮椅，可以定位患者或设备。其他应用包括医院设备、健身房运动器械。



POWERNICE 电动执行器行业应用资料

以下我们列举 POWERNICE 电动执行器在工程机械及车辆、农林机械及车辆、环卫设备及车辆之应用。

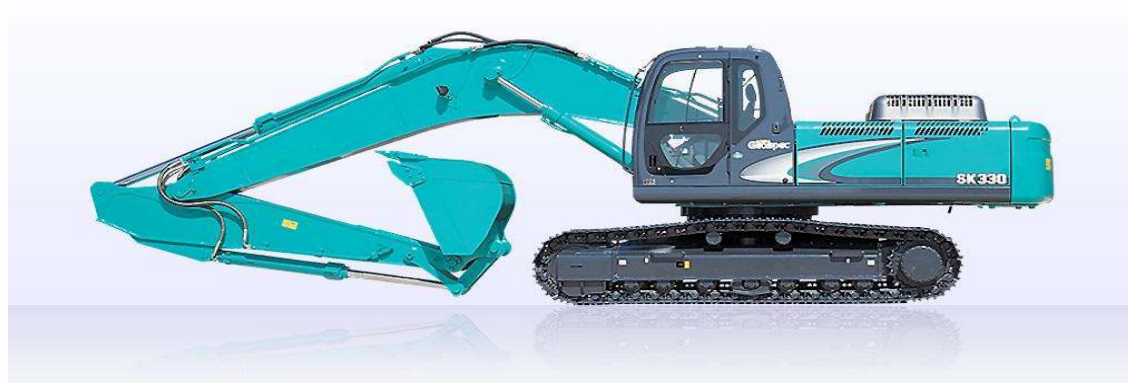
对于以上车辆及设备的电动执行器而言，最重要的是耐用性和可靠性。这些设备必须在各种气候条件下无休止的工作，并且经受灰尘、泥土和野蛮操作的考验。任何故障都可能导致人员或财产受损，更不用提由于设备故障导致代价颇大的延期。



一、POWERNICE 电动执行器的优势

直线运动主要分为：**电动型直线运动**、**液压型直线运动**、**气动型直线运动**。

- 1、POWERNICE 电动执行器集多功能于一体，性能远优于传统的液压系统和气动系统。
- 2、紧凑的设计，便捷的安装，消除了诸如泵和软管在应用中存在的不足。
- 3、超值的价格、高效的使用、近乎于 0 的保养，都为您的最大的成本节约。
- 4、我们的定位反馈精确，POWERNICE 电动执行器与控制系统对接精准到位。
- 5、POWERNICE 电动执行器能耗低且没有有害液压油泄漏的风险，真正做到低碳环保。

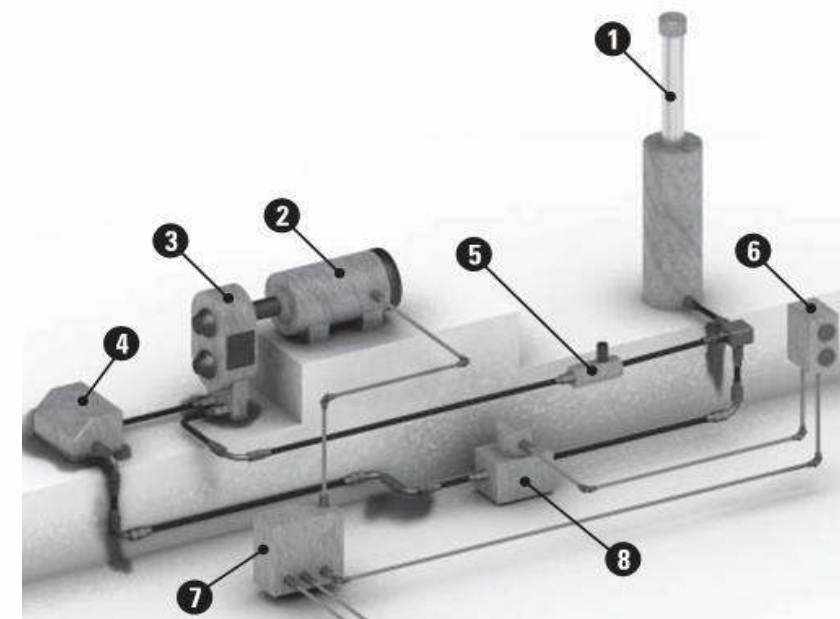


举例：液压型直线运动比较

使用电动直线执行器取代液压或气动缸，可以简化安装并缩小设备尺寸，降低控制难度，降低能量成本，提高精度，减少维护量和噪音，并创造更清洁更健康的环境。

液压系统

- 1、液压缸
- 2、液压泵电机
- 3、液压泵
- 4、储油罐
- 5、止回阀
- 6、操作按钮箱
- 7、继电器箱
- 8、泄压阀



这种简单的电动执行器系统可以确保双向的连续运行。它还提供了一些额外的功能，比如电子计算位移、行程末端限位开关、离合保护、超载保护及在断电情况下的自锁，这种系统的另一个优势是很容易与工业系统或车辆中常用的其他控制系统集成在一起，比如 PLC、微控制器、计算机或简单继电器系统。

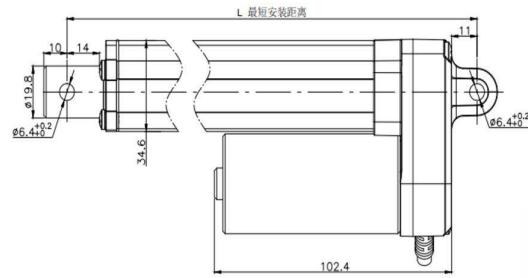
电动执行器系统

- 1、电动执行器
- 2、电源
- 3、开关

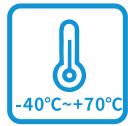


PA2

智慧医疗|智能装备|智能家居|工业农业



防护等级
Protection level



温度
Temperature



盐雾
Salt spray



工业农业
Industrial agriculture



更高的安全系数
Higher safety factor



更稳定的性能
More stable performance



更好的性价比
More cost-effective



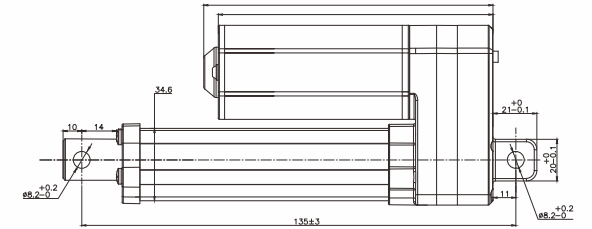
智能装备
Intelligent equipment

技术参数

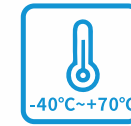
电压 (V)	12/24/36/48DC	使用温度 (°C)	-40°C ~ +70°C
额定负载(N)	1400	相对湿度 (%)	≤90
最大静载(N)	2500	噪音等级 (db(A))	≤75
速度范围(mm/s)	3.5~50	限位开关	内置
电流范围 (A)	1.0~6.5	安装接头	可定制
行程 (mm)	20~1000 可定制	信号	霍尔/无
安装距离(mm)	≥105+行程 可定制	电机接头	裸线/定制
防护等级	IP66 IP65		

PA6

智慧医疗|智能装备|智能家居|工业农业



防护等级
Protection level



温度
Temperature



盐雾
Salt spray



智慧医疗
Medical treatment



更高的安全系数
Higher safety factor



更稳定的性能
More stable performance



更好的性价比
More cost-effective



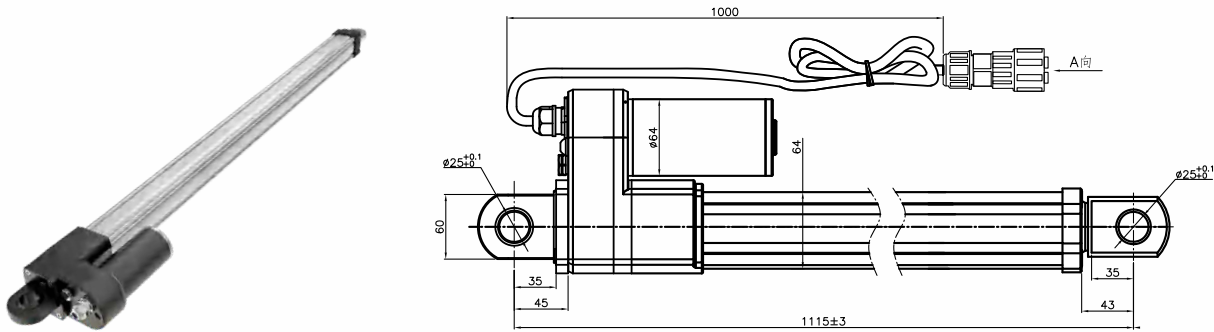
智能装备
Intelligent equipment

技术参数

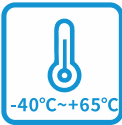
电压 (V)	12/24/DC	使用温度 (°C)	-40°C~+70°C
额定负载(N)	3500	相对湿度 (%)	≤90
最大静载(N)	5000	噪音等级 (db(A))	≤55
速度范围(mm/s)	3.5~34.5	限位开关	内置
电流范围 (A)	0.6~7	安装接头	可定制
行程 (mm)	20~800 可定制	信号	霍尔/无
安装距离(mm)	≥110+行程 可定制	电机接头	裸线/定制
防护等级	IP66		

PA8

智慧医疗|智能装备|智能家居|工业农业



防护等级
Protection level



温度
Temperature



盐雾
Salt spray



单点跟踪/电气联动
Single point tracking
/ Electrical linkage



更高的安全系数
Higher safety factor



更稳定的性能
More stable performance



更好的性价比
More cost-effective



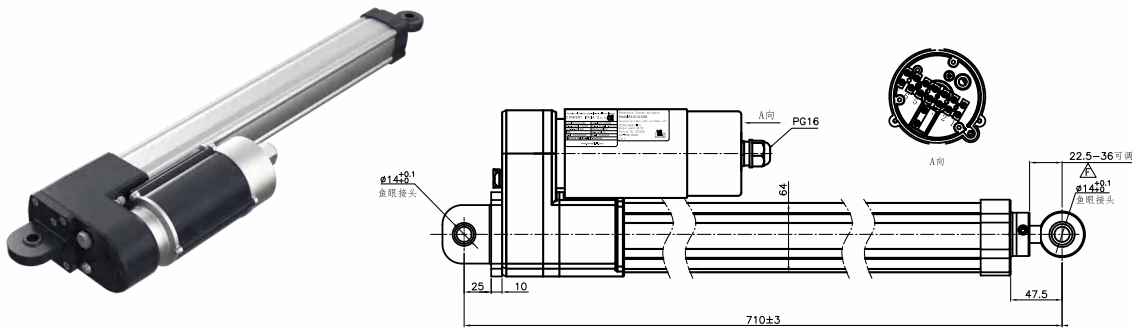
智能装备
Intelligent equipment

技术参数

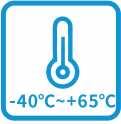
电压 (V)	12/24DC	使用温度 (°C)	-40°C~+65°C
额定负载(N)	20000	相对湿度 (%)	≤85
最大静载(N)	35000	噪音等级 (db(A))	≤85
速度(mm/s)	1.2~10.0	限位开关	内置
电流范围 (A)	≤8	安装接头	可定制
行程 (mm)	50~1200 可定制	信号	霍尔/无
安装距离(mm)	≥310+行程 可定制	电机接头	裸线/定制
防护等级	IP66, IP67		

PA16

智慧医疗|智能装备|智能家居|工业农业



防护等级
Protection level



温度
Temperature



盐雾
Salt spray



交流跟踪器
AC tracker



更高的安全系数
Higher safety factor



更稳定的性能
More stable performance



更好的性价比
More cost-effective



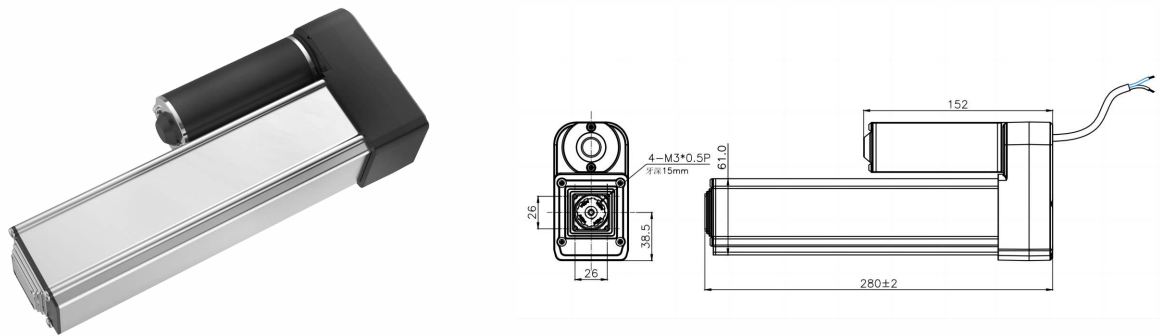
智能装备
Intelligent equipment

技术参数

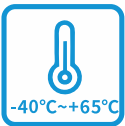
电压 (V)	230/110AC	使用温度 (°C)	-25°C~+65°C
额定负载(N)	7000	相对湿度 (%)	≤85
最大静载(N)	12000	噪音等级 (db(A))	≤85
速度(mm/s)	7~52.0	限位开关	内置
电流范围 (A)	≤2.5	安装接头	可定制
行程 (mm)	102~610 可定制	信号	霍尔/无
安装距离(mm)	≥300+行程 可定制	电机接头	裸线/定制
防护等级	IP66		

PA18

智慧医疗|智能装备|智能家居|工业农业



防护等级
Protection level



温度
Temperature



盐雾
Salt spray



智能家居
Smart home



更高的安全系数
Higher safety factor



更稳定的性能
More stable performance



更好的性价比
More cost-effective



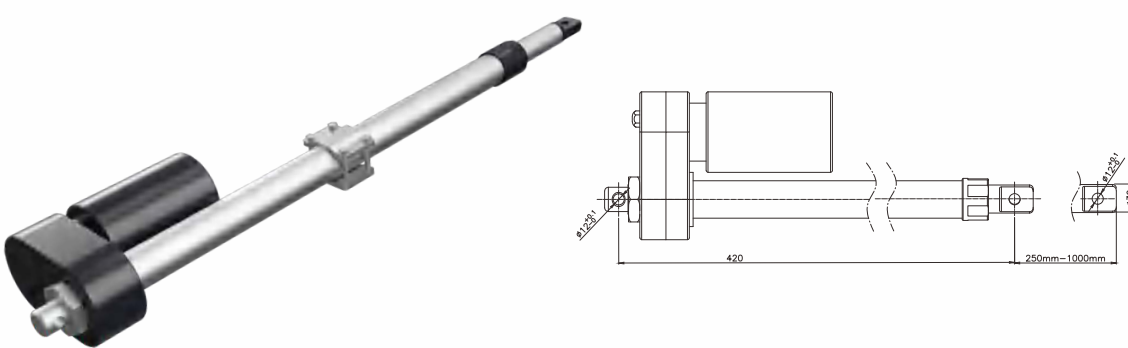
智能装备
Intelligent equipment

技术参数

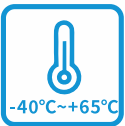
电压(M)	24DC	工作相对湿度(%)	≤90%
功率(W)	80	行程(mm)	30~700 可定制
额定负载,推力应用(N)	200	安装距离(mm)	≥110+行程/4 可定制
空载电流(A)	≤2	防护等级	IP42
额定负载速度(mm/s)	13	噪声级(dBA)	55
空载速度(mm/s)	20	内置限位开关	有
工作环境温度(°C)	-40°C~+65°C	电机出线插头	裸线沾锡、客制化

PA26

智慧医疗|智能装备|智能家居|工业农业



防护等级
Protection level



温度
Temperature



盐雾
Salt spray



工业农业
Industrial agriculture



更高的安全系数
Higher safety factor



更稳定的性能
More stable performance



更好的性价比
More cost-effective



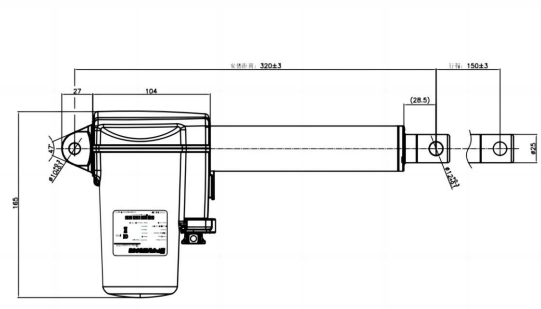
智能装备
Intelligent equipment

技术参数

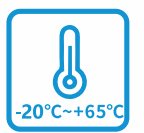
电压 (V)	220AC	使用温度 (°C)	-40°C~+65°C
额定负载(N)	10000	相对湿度 (%)	≤90
最大静载(N)	20000	噪音等级 (db(A))	≤85
速度范围(mm/s)	6~45.0	限位开关	内置
电流范围 (A)	≤1.1	安装接头	可定制
行程 (mm)	250~1000 可定制	信号	霍尔/无
安装距离(mm)	≥420+行程 可定制	电机接头	裸线/定制
防护等级	IP66		

PM1

智慧医疗|智能装备|智能家居|工业农业



防护等级
Protection level



温度
Temperature



盐雾
Salt spray



智慧医疗
Medical treatment



更高的安全系数
Higher safety factor



更稳定的性能
More stable performance



更好的性价比
More cost-effective



智能装备
Intelligent equipment

技术参数

电压(V)	12/24/36/48DC	使用温度(°C)	-20°C ~ +65°C
额定负载(N)	8000	相对湿度(%)	≤90
最大静载(N)	8000	噪音等级(db(A))	≤53
速度范围(mm/s)	2.4~15	限位开关	内置
电流范围(A)	0.6~7	安装接头	可定制
行程(mm)	20~500 可定制	电机接头	裸线/定制
安装距离(mm)	≥170+行程 可定制		
防护等级	IP66		

PH1 手控器

PC1 控制器



PH1手控器

产品特点

- 可外接1-3个推杆和1个手控器
- 220V
- PC1控制器可以和PA2、PA6、PM1推杆插装
- PC1控制器可外接备用电源
- 由开关电源板供电，更轻巧



PC1控制器

技术参数

电源类型	环形变压器	固定条数量	无固定条
工作电压	AC220 50Hz	电源线插头	国标三插
电机数量	三电机	电源线线长	直线1.5米
产品颜色	Cool gray 3C	输入电流	DC24V/4A
IP等级	IP66	工作（负载）循环	10%,Max2Min On/18Min OFF