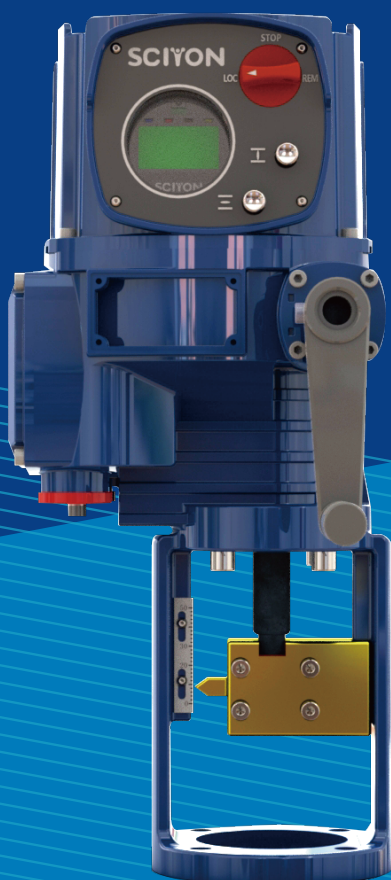


SCIYON
科远智慧



S 系列 - DIAMOND

智能调速直行程电动执行机构



科远智慧

智慧产业建设引领者

中国工业自动化与信息化规模与品牌价值前三强
工业自动化和信息化产品、技术、服务首选供应商



科远始终秉承“科学求实 精诚致远”的企业精神，坚持创新发展，以领先的技术、产品与服务，帮助企业和客户实现更加智慧的生产和生活，为我国的“新基建”、“双碳”战略目标实现注入持续动力。

我们基于EmpowerX工业互联网平台，推出智慧能源、智慧化工、智慧冶金、智慧建材、智能工厂等智慧工业解决方案，帮助众多企业实现“让工业充满智慧、让智慧创造价值”。

我们将先进的自动化、信息化、智能化技术应用于城市建设和管理，推出智慧城管、智慧园区、智慧水务、无废城市、智慧林长等智慧城市完整解决方案，致力于让城市更智慧、让生活更美好。

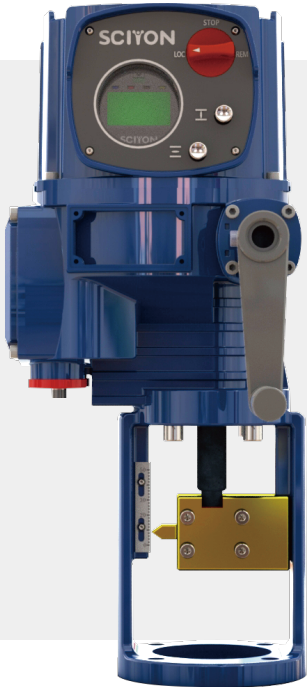
卓越创新、智赢未来，我们正不断努力，成为“智慧产业建设引领者”。



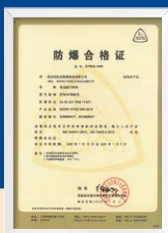
S系列- DIAMOND 智能调速直行程电动执行机构

集现场总线、高精度绝对编码器、LED显示屏、磁控开关、智能调速等多种技术为一体。与其他类型执行机构相比，具有高效的传动方式、紧凑的结构设计、精确的控制定位和灵活的速度调节，适用于电力、冶金、石化、船舶、暖通、楼宇等各种应用场景的调节阀。

随着通信和电子技术的发展，工业自动化水平日益提升。在工业流体控制系统中合理应用电动执行机构，可保证流程控制更安全可靠，有助于减少工人配置和提升自动化程度，降低运营成本。

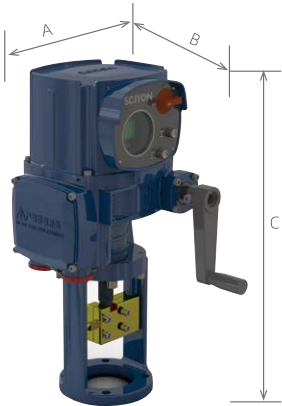


◆ 资质文件





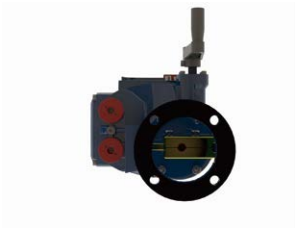
产品外形



型号	外形尺寸 A*B*C mm*mm*mm	输出接口	重量 kg
DL2033	198*201*434	G1/G2	10
DL2063			
DL2103			
DL3123	200*258*668	G1/G2	20
DL3163			
DL3203			
DL4253	200*258*668	G1/G2	20
DL4303			
DL4403			



产品选型



型号	调节推力 KN	最大控制推力 KN	输出速度 mm/s	最大行程 mm	电机功率 W
DL2033	1.2	3	0.3 -1.8	50	10
DL2063	2.4	6	0.3 -1.8	50	20
DL2103	4	10	0.3 -1.8	50	40
DL3123	4.8	12	0.3 -1.8	80	50
DL3163	6.4	16	0.3 -1.8	80	60
DL3203	8	20	0.3 -1.8	80	75
DL4253	10	25	0.3 -1.8	100	90
DL4303	12	30	0.3 -1.8	100	120
DL4403	16	40	0.3 -1.8	100	150



技术特点

体积小，重量轻

接线腔二级密封

控制精度高达0.05mm

输出推力及速度双向独立可调，全行程速度9段可设，无级调速

模块化设计，强弱电分开，确保设备安全

编码器冗余设计，相互判断，绝对编码器检测精度达到0.1%，确保阀位准确

检测及诊断功能丰富可输出力矩曲线、运行信息

断电显示功能，显示屏尺寸 ≥ 1.3 寸，防冷凝，良好的人机交互体验

具有过流、过压、欠压、超温、缺相、过载等保护功能，维护保养提醒功能

就地操作采用模式旋钮和按钮，模式旋钮使用机械锁定，防止误操作

双输入结构，手动、电动互不干扰，手动操作方便，电动状态不跟转，适用紧急状态下的手动快速切断

在末端位置的柔性启动和停止，可有效保护阀门

环境条件：

1) 工作环境温度： $-25^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

2) 供电电源：电压 $90 \sim 264\text{VAC}$ ，频率 $50\text{Hz} \pm 5\%$ ，谐波含量： $< 5\%$

3) 抗振动：满足频率 $10 \sim 150\text{Hz}$ ，振幅 0.15mm ，加速度 2g ，持续 30min 的振动试验

4) 抗冲击：加速度 $10 \pm 1\text{g}$ ，脉冲重复频率： $60\text{次}/\text{min}$ ， $100\text{次}/\text{min}$ ，满足碰撞次数： $1000 \pm 100\text{次}$

5) 抗腐蚀：C3/C5

6) 防护等级：IP68



特殊解决方案

■ 火灾环境应用

■ 长输管道安装电绝缘

■ 高温高振环境应用

■ 低温环境应用

■ 采气井应用

■ 腐蚀环境应用

■ 雷电环境应用

■ 水下环境应用



参考标准

GB/T26155.1-2010《工业过程测量和控制系统用智能电动执行机构第1部分：通用技术条件》

GB/T26155.2-2012《工业过程测量和控制系统用智能电动执行机构第2部分：性能评定方法》

JB/T 8219-2016《工业过程控制系统用普通型及智能型电动执行机构》

GB/T28270-2012《智能型阀门电动装置》

DL/T 641-2015《电站阀门电动执行机构》

GB/T26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》

GD 01-2006《电气电子产品型式认可试验指南》

GB4208-2017外壳防护等级（IP代码）

ISO 12944-5-2017《色漆和清漆 防护漆体系》

EN-15714-2-2009《工业阀门.执行器.第2部分：工业阀门电动执行机构-本要求》

GB 755-2008《旋转电机 定额和性能》

GBT 21418-2008《永磁无刷电动机系统通用技术条件》

GBT 17626.1-2006《电磁兼容 试验和测量技术 抗扰度试验总论》



质量服务

服务理念

“以客户需求为中心，以服务为先导”，针对每一个客户，提供独特的专业化服务

服务承诺

500位经过专业培训、具有丰富经验的技术专家，分布于国内外30多个服务中心，24/7/365持续不断为您提供零距离全方位服务。

● 乌鲁木齐

- GBT 17626.2-2018 《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》
- GBT 17626.3-2016 《电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验》
- GBT 17626.4-2018 《电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》
- GBT 17626.5-2019 《电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验》
- GBT 17626.6-2017 《电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度》
- GBT 17626.8-2006 《电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验》
- GBT 17626.11-2008 《电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验》
- GBT 17626.13-2006 《电磁兼容 试验和测量技术 交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度试验》
- GBT 17626.27-2006 《电磁兼容 试验和测量技术 三相电压不平衡抗扰度试验》
- GBT 17626.28-2006 《电磁兼容 试验和测量技术 工频频率变化抗扰度试验》
- GBT 17626.29-2006 《电磁兼容 试验和测量技术 直流电源输入端口电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验》





更多产品信息，请拨打24小时全国服务热线
400-881-8758

智能调速 钻石品质

SCIYON

南京拓耘达智慧科技有限公司

NANJING TUOYUNDA WISDOM TECHNOLOGY CO., LTD.

📍 中国 南京 江宁区滨江开发区天成路27号 211161

☎ +86 25 6859 8968

📠 025-6983 6118

🌐 www.sciyon.com

📦 V1.0