

角行程执行器，用于蝶阀

- 运行扭矩 最大 90 Nm
- 额定电压 AC/DC 24 V
- 控制方式 调节型



图片可能与实际产品不同

技术参数

电气参数	额定电压	AC/DC 24 V
	额定电压频率	50/60 Hz
	额定电压范围	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	运行功耗	9 W
	保持功耗	2 W
	变压器容量	12 VA
	连接方式	电缆 1 m, 4x 0.75 mm ²
	并联运行	可以 (注意功耗)
功能参数	运行扭矩	最大 90 Nm (非恒定扭矩)
	运行范围 Y	2...10 V
	位置反馈信号U说明	最大 1 mA
	手动操作	按下手动操作钮，执行器齿轮机构解锁
	电机运行时间	150 s / 90°
	噪音等级 (电机)	45 dB(A)
	位置指示	机械式，内置型
安全参数	防触电保护等级IEC/EN	III, 安全特低电压 (SELV)
	电源 UL 认证	Class 2 Supply
	电气防护等级IEC/EN	IP54
	NEMA/UL 防护等级	NEMA 2
	外壳	UL Enclosure Type 2
	EMC	CE 遵循 2014/30/EU
	IEC/EN认证	IEC/EN 60730-1 和 IEC/EN 60730-2-14
	UL 认证	cULus 遵循 UL60730-1A, UL60730-2-14 和 CAN/CSA E60730-1 执行器上是否印有UL标识取决于组装线所在地，但任何情况下执行器均符合UL标准。
	运行方式	类型 1
	额定冲击电压 — 供电/控制	0.8 kV
	污染等级	3
	环境湿度	最大 95% 相对湿度，无结露
	环境温度	-30...50°C [-22...122°F]
	存储温度	-40...80°C [-40...176°F]
	维护	免维护
机械参数	连接法兰	F07

重量 重量

3.7 kg

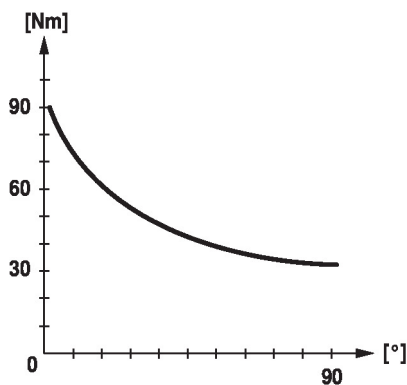
安全注意事项



- 该设备是专为供热、通风及空调行业所设计。不得用于指定范围以外的应用, 特别是在飞机及其他同类的航空运输设备应用。
- 户外应用: 只能在没有(海)水、雪、冰、阳光或腐蚀性气体直接干扰执行器的情况下, 并确保环境条件在任何时候都保持在数据表规定的阈值内。
- 只有经授权的专业人员才能进行安装。并需在安装过程中遵循所有适用的法律或主管机构的安装规定。
- 旋转方向开关不可调节。
- 旋转角度不允许根据机械限位进行变化。禁止改变机械终止位置。
- 本设备只得在制造商工厂被打开。本设备不包含任何用户可以自行更换或维修的部件。
- 不得将电缆从设备上移除。
- 此设备含有电子元件, 不得作为普通家庭垃圾处理, 必须按照所在地的相关法令法规处理。
- 由于其扭矩不恒定, 执行器既不适合也不可释放用于与其他制造商提供的阀门进行电动化。即使经过广泛的测试, 也不能要求任何法律上的权利。搏力谋不会承担法律责任, 也不提供保修。

产品特点

- 运行模式** 执行器由一个标准控制信号DC 0...10V控制(注意运行范围), 并运行至该信号指定的位置。测量电压U用于以电气方式显示阀门位置0.5...100%, 也可作为控制信号提供给其他执行器。
- 安装简单** 可以方便地直接安装在蝶阀上。执行器的安装方向可平行或垂直于蝶阀安装的管道。
- 手动操作** 可通过按钮进行手动操作(按下按钮时, 齿轮解锁或维持锁定)。
- 性能高度可靠** 执行器具有全行程电子过载保护功能, 无需限位开关, 运行至终点自行停止。
- 非恒定扭矩** 由于非线性扭矩特性, 该执行器只能用于蝶阀, 不得安装在其他阀门设备上。



配件

电气配件	描述	型号
	辅助开关 1x SPDT 选配	S1A
	辅助开关 2x SPDT 选配	S2A
	反馈电位计 140 Ω 选配	P140A
	反馈电位计 1 kΩ 选配	P1000A
	反馈电位计 10 kΩ 选配	P10000A
















电气安装



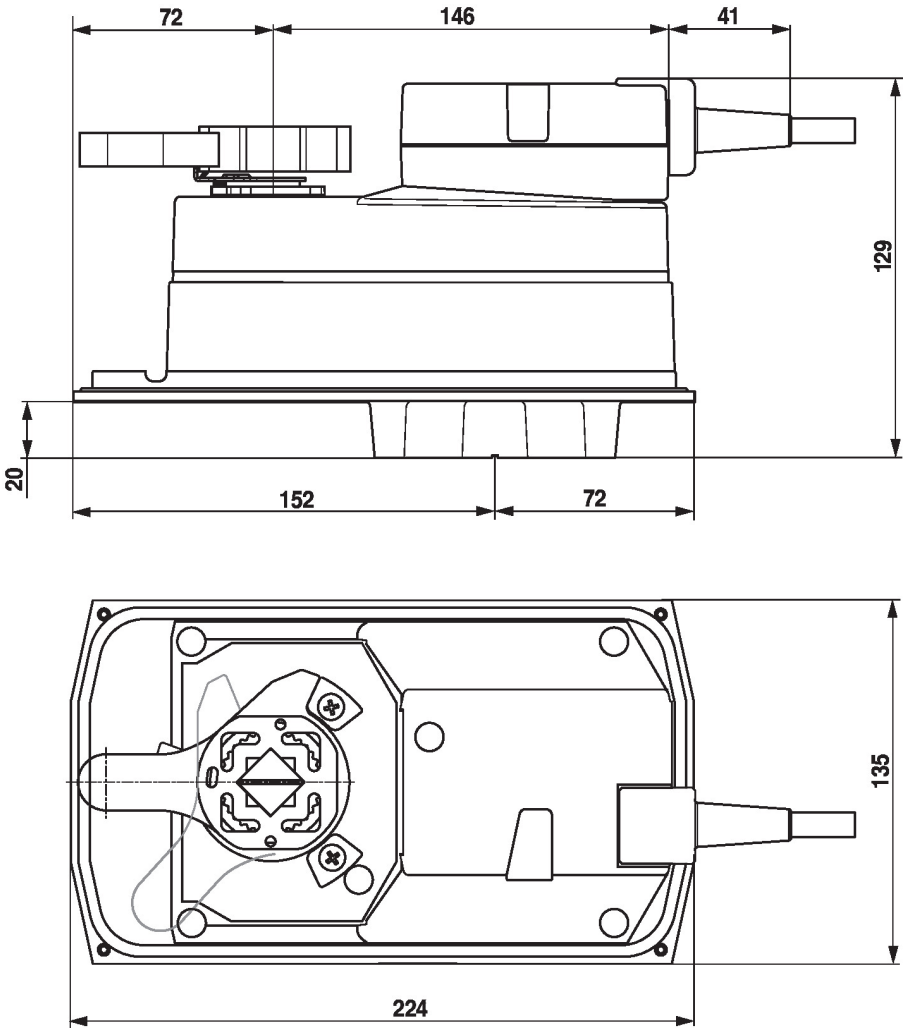
通过安全绝缘的变压器供电。
可并联多个执行器，但必须注意功耗。

电缆颜色:

- 1 = 黑色
- 2 = 红色
- 3 = 白色
- 5 = 橙色

1	2	3 (a)	3 (b)	
				A - AB = 100%
				A - AB = 0%
			2 V	A - AB = 0%
			10 V	A - AB = 100%

尺寸规格



更多文档

- 完整的水应用产品系列
- 蝶阀数据表
- 执行器和/或蝶阀安装指南
- 项目规划的一般说明