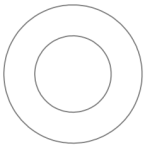
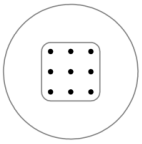
M18 系列

双轴霍尔拇指摇杆





M18-RR
自复位型



M18-MM
九点定位摩擦型

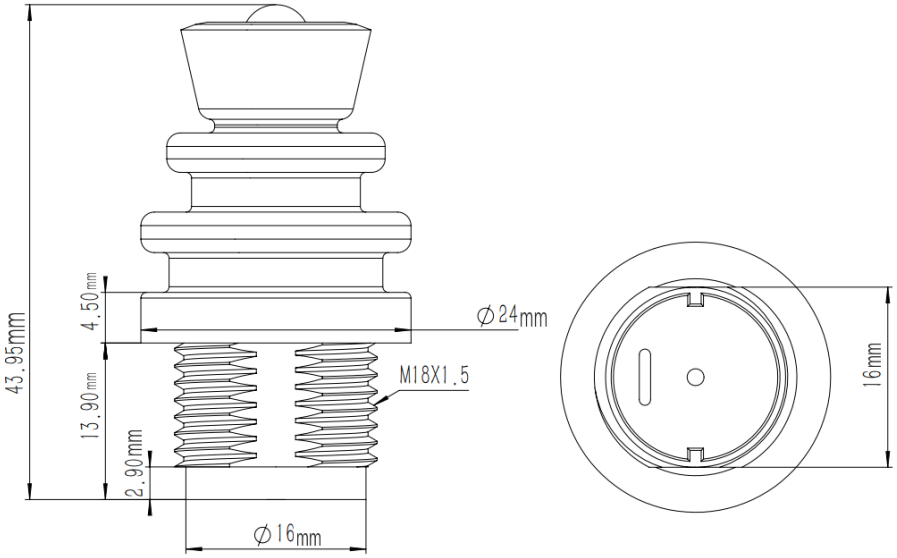
基本特性

- 双路输出
- 三维霍尔传感
- IP65–IP68 防护等级（按需定制）
- 输出方式：模拟量（0.5–4.5 V）/ PWM（可选）
- 机械模式：自复位 / 九点定位摩擦（可选）
- 顶部按钮输出（可选）
- M18×1.5 安装螺纹

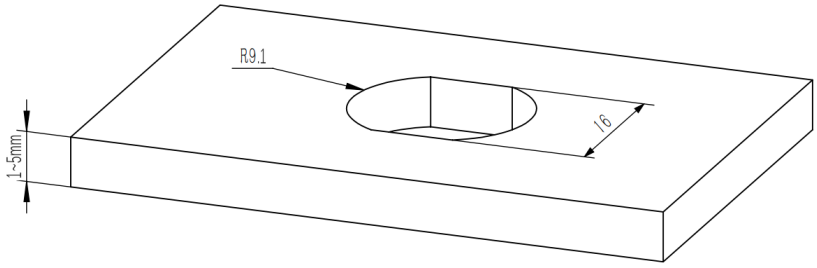
本资料仅供选型参考。具体产品参数、功能配置及供货要求，请与本公司联系确认，并以双方确认的技术文件或合同约定为准。

成都固道科技有限公司　联系地址：成都市武侯区一环路南一段24号
联系电话：13980040082（微信同号）　电子邮箱：13980040082@139.com　公司网址：www.gudao-tech.com
添加微信时请备注“微型摇杆”，便于识别您的咨询需求。

通用安装尺寸



参考安装孔



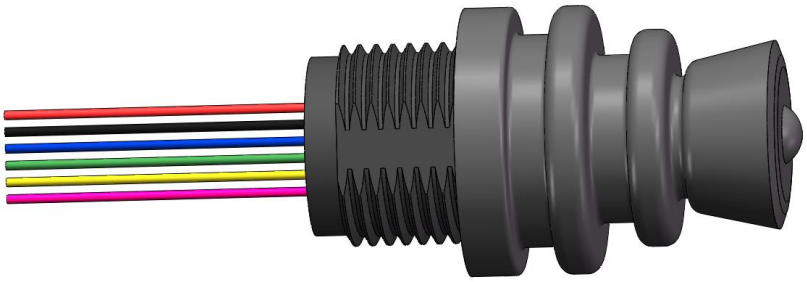
通用参数 · 环境

防护等级	IP65–IP68（按需定制）
工作温度	-40 °C 至 +85 °C
储存温度	-40 °C 至 +85 °C
电磁兼容（EMC）	可按项目要求，依相应标准（如 EN ISO 14982、ISO 13766-1）安排测试。

本资料仅供选型参考。具体产品参数、功能配置及供货要求，请与本公司联系确认，并以双方确认的技术文件或合同约定为准。

电气参数

供电电压	5 V
输出模式	双路模拟量 / 双路 PWM
输出电压范围	0.5–4.5 V（可定制）
PWM 占空比范围	5%–95%（可定制）
PWM 频率	1000 Hz
输出电流	8 mA（模拟量输出）；20 mA（PWM 输出）
传感方式	霍尔

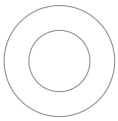


接口定义

线色	功能
红	电源 +5 V
黑	GND
蓝	OUT1
绿	OUT2
黄（可选）	按钮端子 A
紫（可选）	按钮端子 B

本资料仅供选型参考。具体产品参数、功能配置及供货要求，请与本公司联系确认，并以双方确认的技术文件或合同约定为准。

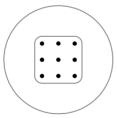
M18-RR · 自复位型



操作特性：总是恢复到中心位置。

单向最大角度	±25°
操作力	3 N ± 0.5 N
寿命	> 100 万次
中心定位精度	0.3°

M18-MM · 九点定位摩擦型



操作特性：九个定位点，档位手感清晰；松手后停在所选位置。

操作角度（非对角线，单向）	±25°
操作力	2 N ± 0.5 N
寿命	> 100 万次

本资料仅供选型参考。具体产品参数、功能配置及供货要求，请与本公司联系确认，并以双方确认的技术文件或合同约定为准。

M18 系列选型表

M18	–	MM	–	N	–	45

系列	操作类型	有无顶部按钮	输出类型
M18	RR = 自复位型	N = 无顶部按钮	50 = 0–5 V
	MM = 九点定位摩擦型	K = 有顶部按钮	45 = 0.5–4.5 V
			40 = 1–4 V
			PWM = PWM 输出

示例：M18-MM-N-45 = M18 系列，九点定位摩擦型，无顶部按钮，0.5–4.5 V 模拟量输出。

本资料仅供选型参考。具体产品参数、功能配置及供货要求，请与本公司联系确认，并以双方确认的技术文件或合同约定为准。