

圆磁栅、角度测量方、磁环

产品名称	圆磁栅、角度测量方、磁环
公司名称	北京磁运达科技有限公司
价格	1000.00/PCS
规格参数	
公司地址	北京市顺义区石园南区33-1-903
联系电话	86-01058466199 18611694398

产品详情

品牌	ELGO	型号	RING
种类	角度	材料	混合物
材料物理性质	磁性材料	材料晶体结构	--
制作工艺	集成	输出信号	数字型
防护等级	IP67	线性度	-- (%F.S.)
迟滞	-- (%F.S.)	重复性	-- (%F.S.)
灵敏度	--	漂移	--
分辨率	--		

产品特点

可内插至 22800 个脉冲/转 直接安装在轴上 (如, 电机轴) 无接触、无磨损的测量原理
可应用于最粗糙的环境 (防护等级 IP67) 防震动、晃动
应用
测量如转动 速度 角度 转数 螺距 等等

通过使用磁环, 可将磁栅测量原理的显著优势带入曲线运动应用中, 如转数、角度、周长测量等。

与传统光栅旋转编码器相比, 磁环更节省空间, 并且它防污、防尘、防潮、防震动和摇动。在磁环上的测量读值可通过应用 ELGO 传统增量传感器 GMIX、LMIX、EMIX 系列产品来实现。读出的正弦曲线将通过内置或外置读值电子元件 (根据测量系统类型不同) 转化成方波信号。磁性传感器在做过磁性分极 (南北极)

处理的环上进行无接触测量读值。磁环的大小由三种 (其他特殊大小只应客户要求):

大: 外直径 72 mm, 内直径 54 mm, 宽 7 mm 中: 外直径 38 mm, 内直径 30 mm, 宽 6.5 mm 小: 外直径 19.7 mm, 内直径 14.7 mm, 宽 4.1 mm

这些磁环可根据所应用的传感器的不同具有以下磁距:

磁距 5 mm 适用于 GMIX 和 LMIX 传感器 磁距 2 mm 适用于分辨率更高的 EMIX 传感器