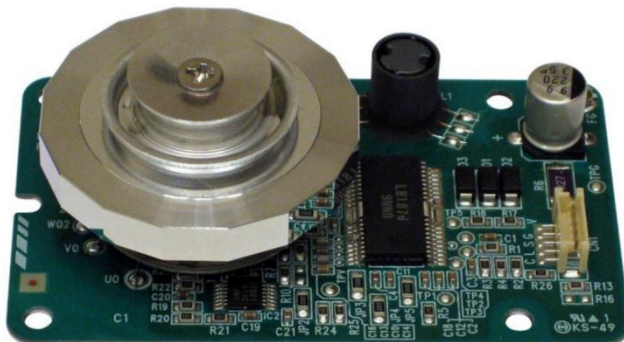


高速多面扫描转镜（16 面 4.5 毫米孔径 25000–45000RPM）



产品描述

Gecko-45-HSS 高达 45,000 RPM – 12KHz 扫描速率 Gecko 系列多边形扫描仪 (High Speed Scanner 多面扫描转镜) 非常紧凑和高效，通过将高精度多边形集成在精密扫描电机上直接集成到小型化控制器上。

产品型号

Gecko-45-HSS

核心参数

内径	镜面厚度
40mm	6mm

详细参数

Gecko™ 45-HSS 说明

面 (Facets)	16
内径	40mm

镜面厚度	6mm
面通光孔径	7 x 4.5 mm
涂层	保护铝
速度	25,000-45,000RPM
扫描速率	6.67KHz 到 12.0 KHz
扫描角度	扫描角度高达 ≈ 25 度(取决于光斑大小和光束进给角度)
速度控制	TTL 外部频率参考
旋转 (Rotation)	从多边形侧面看的 CW
面平面度	$\lambda/4$ @ 633 nm per inch
表面粗糙度	$< 50\text{\AA}$ RMS
表面质量	60/40
动态轨迹	< 60 arc sec
面与面 (Facet-Facet)	< 30 arc sec
抖动	$< 0.03\%$
速度稳定性	$< 0.03\%$
轴承	空气轴承

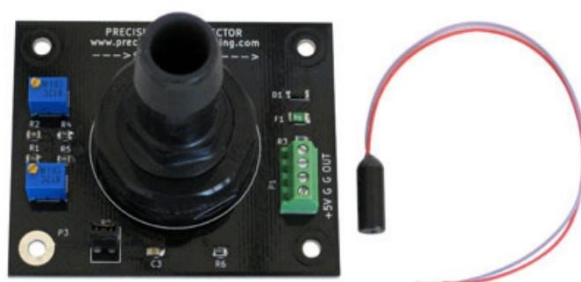
工作姿态	轴垂直，镜面向上
电源电压	24 VDC +/- 10%
Max. 电流	2.0A 启动(1.0A 运行)
加速时间	< 30sec
控制器电源- i /O 电缆	500 mm
启动/停止控制	TTL
速度同步信号	TTL 开路采集器
船舶/存储	-20°C至+60°C, 5-95% RH
工作	10°C至 55°C, 10-90% RH

可选启动扫描检测

需要 SOS 检测器来实现与任何多边形扫描仪的精确线对线配准。它用于将连续波或脉冲激光同步到扫描仪。（Galvo 扫描仪需要 jue 对编码器，多边形扫描仪需要扫描开始检测。）迷你 SOS 检测套件和通用 SOS 检测器如下所示



Mini-SOS Detection Kit



Universal SOS Detection Kit