

7 位电动滤光轮



产品描述

我们提供一系列高性能电动滤光轮模块，内置控制器，专为最苛刻的光学成像应用设计。凭借创新的运动控制算法和增强型编码器分辨率技术，这些电动滤光轮模块体积紧凑、寿命长，能够平稳且快速地切换相邻滤光片，实现超快速滤光片切换。它们非常适用于多种应用场景，包括荧光显微镜、光谱学、机器视觉等。

产品特点

容量均衡；高精度与重复性；自动化与集成化；应用普适性

应用领域

生命科学显微 | 机器视觉与工业检测 | 天文摄影 | 光谱分析

核心参数

无
无

详细参数

滤光片安装位置数量	7
切换时间（相邻滤光片）	45 ms
电机类型	步进电机（两相，混合式）
旋转范围	360°
控制器	内置控制器，可与其他 V-BMB 产品进行菊花链连接
定位精度（单向）	0.2°
重复定位精度	< 0.04°
回程间隙（背隙）	< 0.19°
速度分辨率	0.0035°/秒
最大转速	2800°/秒
输入电压	24 VDC
最大输入电流	2.0 A