数字式色标传感器 放大器内置 LX-101

产品名称	数字式色标传感器 放大器内置 LX-101
公司名称	合肥海纳机电科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:松下 型号:LX-101
公司地址	安徽 合肥市瑶海区 安徽合肥瑶海区长江东大街与肥东路交口，闽商国贸A座806，807
联系电话	0551-64231676 13956060992

产品详情

X-101 种类:光学 材料:混合物 材料物理性质:绝缘体 材料晶体结构:单晶 制作工艺:集成
输出信号:模拟型 防护等级:1 线性度:1（%.） 迟滞:1（%.） 重复性:1（%.） 灵敏度:高 漂移:0 分辨率:1

能满足多方面的色标检测需求！具有多种最先进的色标检测功能，可根据用途选择检测模式。

具有45μs超高速反应的“色标模式”和色标辨别性能最先进的“彩色模式”，用户可根据需求选择使用。

色标模式

是利用三种(R・G・B)LED中的一种(单色)，实现45μs的超高速反应的检测模式。通过最佳LED自动选择功能可自动选择最佳的LED。最适于高速检测。

可从R・G・B LED三种颜色中选择最佳的颜色搭配。LX-100的色标模式装备了“最佳LED自动选择功能”，以自动选择将色标和底色对比(S/N比)最大的LED，进行最佳检测。因为不是根据色标和底色的反射量差距而是根据两者的对比来自动辨别LED，所以能进行更为稳定的检测。

色标检测中入光量差距越大检测便越容易，同时入光量比率越高则检测越稳定。 如对包装薄膜，因为蓝色LED的入光量比率有优势，它能进行更稳定的检测，所以在这种情况下使用蓝色LED进行色标检测。如此，LX-100会自动选择能获得最稳定检测结果的最佳LED。

彩色模式

同时使用三种颜色(R · G · B)的LED，
通过反射光的R · G · B比率高精度判别色标颜色。也可有效检测色标周围那些带花纹及图案的薄膜等。

高精度色标颜色辨别 在彩色模式，同时利用三种颜色(R · G · B)的LED，根据R · G · B比率辨别色标颜色。通过内置12bitA/D转换器可以实现分辨率达1/4000的高精度判断。