

以激光技术为用户精准赋能
Gather Power, Gain the Point

无 线 通 信

LC500 系列光学数据传输器

杜绝电磁干扰

杜绝电磁干扰

低延时

长距离

高可靠

传输速率高

多种输出类型



产品介绍

LC500 系列光通信传感器，以点对点光通信技术，可精准、安全地传输信号与数据。

产品型号	发射器	通信距离	通信角度	光口传输速率	支持接口	工作温度
LC506 200.1	785nm, LD	0.1 ~ 200m	±1°	100Mbps	Ethernet	-20°C ~ 70°C
LC506 200.2	850nm, LD					

应用场景

广泛应用于物流立库，保密单位。



物流立库



保密单位



技术参数

参数		LC506 200.1	LC506 200.2
基本功能	发射器	785nm, LD	850nm, LD
	供电电压	18 ~ 30V, DC	
	最大功耗	< 5W	
	通信距离	0.1 ~ 200m	
	通信角度	±1°	
	接收器	APD	
	对准激光	650nm 红色指示激光	
	光口传输速率	100Mbps	
输出接口	支持的接口	Ethernet	
	最大传输速率	100Mbps	
	多功能输入	有	
	多功能输出	有	
电气参数	瞬时过压保护	±40V（短时承受，自动恢复）	
	反接保护	支持（误解电源极性保护功能）	
	输出保护	数字输入 / 输出端具备短路保护、防过载保护	
环境参数	工作温度范围	-20°C ~ +70°C	
	储存温度范围	-40°C ~ +85°C	
	相对湿度范围	5 ~ 95% RH，无凝露	
	防护等级	IP65（防尘、防喷水）	
机械参数	外壳材质	铝合金	
	外形尺寸	90mm × 65mm × 124mm	
	重量	约 550g（不含连接电缆）	
	安装方式	M5 螺丝螺母固定	
其他参数	接口形式	M12 连接器	
	显示界面	LED 指示灯	