

# 无线通信

## LC100 系列光学数据传输器

★ 杜绝电磁干扰



杜绝电磁干扰



低延时



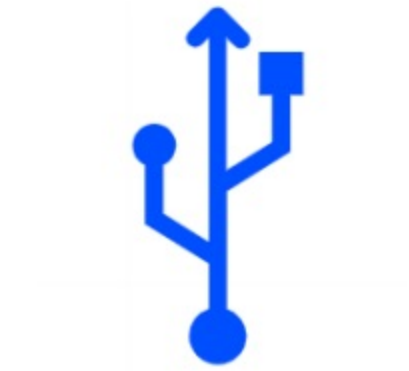
长距离



高可靠



传输速率高



多种输出类型



### ★ 技术参数

参数		LC100
基本功能	供电电压	18 ~ 30V, DC
	最大功耗	< 3W
	通信距离	0.1 ~ 30 米
	通信角度	±1°
	发射器	785nm/850nm, LD
	接收器	APD
	对准激光	650nm 红色指示激光
输出接口	光口传输速率	10Mbps/100Mbps
	支持的接口	CAN, RS-485, 5 路 I/O
	最大传输速率	CAN 接口: 1Mbps RS-485 接口: 1Mbps
	I/O 延时	< 1ms
	CAN 终端电阻	有
	RS-485 终端电阻	有
电气参数	输入类型	光耦隔离
	输出类型	光耦隔离
	瞬时过压保护	±40V (短时承受, 自动恢复)
环境参数	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、过载保护
	工作温度范围	-20°C ~ +70°C
	储存温度范围	-40°C ~ +85°C
机械参数	相对湿度范围	5 ~ 95% RH, 无凝露
	防护等级	IP65 (防尘、防喷水)
	外壳材质	铝合金
	外形尺寸	90mm × 42mm × 80mm (估计)
	重量	约 100g (不含连接电缆)
其他参数	安装方式	M5 螺丝螺母固定
	接口形式	M12 连接器
	显示界面	LED 指示灯

### ★ 产品介绍

LC100 系列光通信传感器, 以点对点光通信技术, 配合轿厢安全电池与无线充电系统, 精准、安全地传输电力、信号与数据, 体积小, 安装便捷。

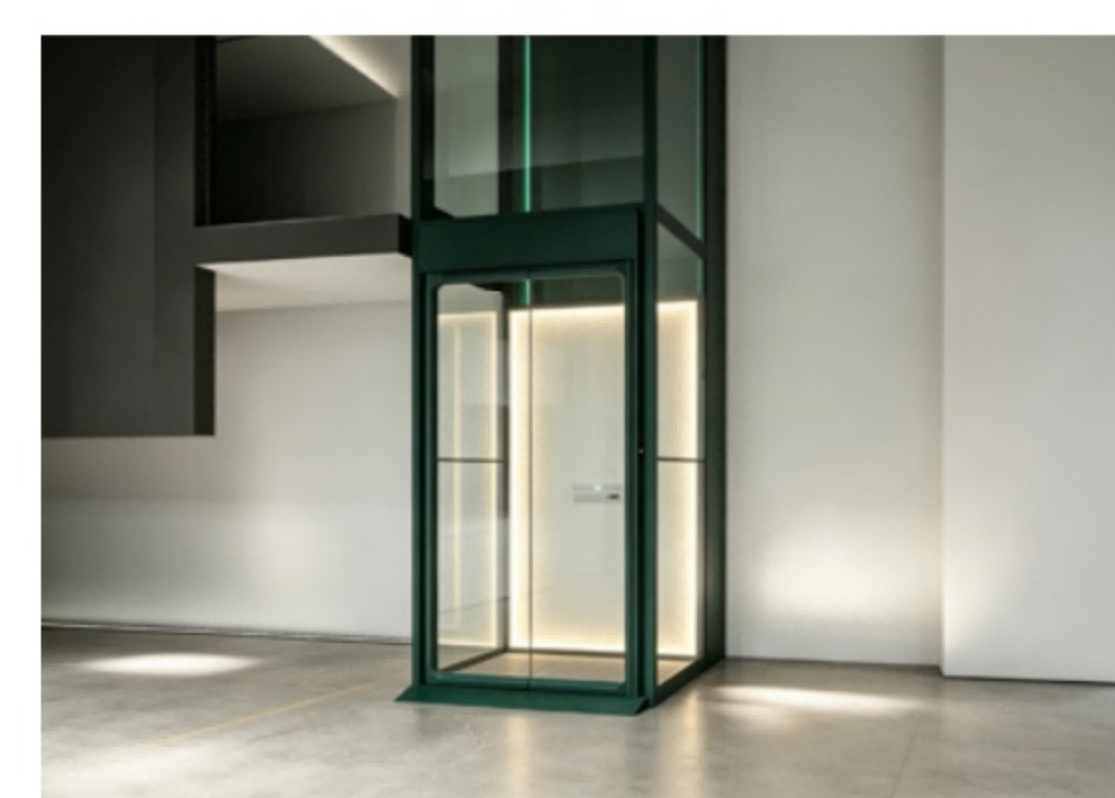
产品型号	通信距离	通信角度	光口传输速率	支持接口	工作温度
LC100	0.1 ~ 30 米	±1°	10Mbps/100Mbps	CAN, RS-485 5 路 I/O	-20°C ~ 70°C

### ★ 应用场景

广泛应用于物流穿梭车, 电梯, 巡检, 远程检测, 保密单位。



物流穿梭车



电梯



远程检测



保密单位