

光电传感器

直反式激光测距传感器



产品说明:

物体测距、定位、行车定位等应用。

产品特点:

- 在线连续长距离激光测距
- 采用相位比较法进行测量
- 精度达毫米级

选型表:

型号	输出	开关方式
ELPD-D30OP6	PNP	常开
ELPD-D30CP6	PNP	常闭
ELPD-D30VR6	继电器	常开+常闭
ELPD-D30Li6	模拟量/mA	—
ELPD-D30RS4226	RS422	—
ELPD-D30DP6	Profibus-DP	—
▲ PNP、继电器、模拟量输出同时具备RS232接口		▲ 出厂距离为5m, 可设定
▲ 型号后添加/A为风冷套装, /W为水冷套装		▲ 可选挡热板DA-04(双层) DA-05(三层)

技术参数:

测量精度 1mm	供电电压 10-30V DC
分辨率 0.1...1mm	外壳材料 金属
测量频率 10Hz, 50Hz, 100Hz	外型尺寸 188*60*95mm
测量距离 0.1 ... 30m (漫反式)	重量 1.85kg
激光等级 2 Class, < 1mW, 安全红色可见激光	防护等级 IP65
光斑直径 2mm (at 5m)	工作环境 -10℃...+50℃

接线方式(标准产品):

线色	功能	说明
绿green	TxD	RS232发送数据
黄yellow	RxD	RS232接收数据
灰grey	GND	信号地
白white	Relay/PNP	开关量输出
红red	IOUT (mA)	模拟量输出
棕brown	24V DC+	电源+
蓝blue	GND (0V DC)	电源地
	SHIELD	屏蔽

注意: 1. 开关和模拟量输出, 地线为灰色

2. 电源正负极不要接反

直反式激光测距传感器

机械图:

