

激光测距传感器

高温型激光测距传感器



产品说明:

适用于高温板坯等测量、钢水液位测量冷轧、热轧、热处理、定位等。

产品特点:

- 采用相位比较法进行测量
- 适用于高温、水汽、多尘环境
- 可精确检测1380℃高温物体

选型表:

型号	输出	开关方式
ELPD-T*30OP6	PNP	常开
ELPD-T*30CP6	PNP	常闭
ELPD-T*30VR6	继电器	常开+常闭
ELPD-T*30Li6	模拟量/mA	—
ELPD-T*30RS4226	RS422	—
ELPD-T*30DP6	Profibus-DP	—

* N低于800℃；H高于800℃

▲PNP、继电器、模拟量输出同时具备RS232接口	▲与反射板配合使用，检测距离可达145m
▲带镜头吹扫装置	▲可选挡热板DA-04
▲型号后添加/A为风冷套装，/W为水冷套装	

技术参数:

测量精度 ±1mm	外壳材料 金属
分辨率 1mm	外型尺寸 207*75*131mm
测量频率 10Hz, 50Hz, 100Hz	重量 2.5kg
测量距离 0.1-30m (直反)	防护等级 IP65
激光等级 2 Class, < 1mW, 安全红色可见激光	工作环境 -10℃...+60℃
光斑直径 8mm (at 30m)	
供电电压 10-30V DC	

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

高温型激光测距传感器

机械图:

