



主要特点

- 采用数字化信号处理器
- LED阵列显示红外信号的百分比
- 检测温度低至270°C，触发电平可设置
- 供电电源+24VDC
- 输出延时1-250ms，可设置
- 继电器输出
- PNP/NPN晶体管输出
- 可实现远程自检

性能指标

检测器件	InGaAs（铟镓砷）光电管	电源电压	24 VDC ± 10%
电源指示	蓝色LED灯	功率	5 W
功能指示	黄色LED灯	工作温度	-20°C~ +55°C
红外信号百分比	红/绿/红LED阵列	存储温度	-25°C~ +75°C
远程自检	中间黄色LED灯	输出（1）	继电器输出，250VAC，8A，20ms响应时间
红外门槛电平设置	低至270°C数字可调，共109挡	输出（2）	PNP输出/NPN输出（可选）
响应时间	1ms	输出延时时间	1-250ms数字可调，11挡

主要物理指标

仪表外壳物理指标			
材料	AL6铸铝，烤漆喷涂工艺	连接件	IP65航空插头
防护等级	IEC IP66, DIN 89011	电缆长度	标准2米
重量	1.9kg	光纤长度	标准3米

- 1、测量精度与测量距离和被检测物品反射率有关
- 2、测量精度的统计概率为95%

LED指示灯与红外热信号的关系

指示灯	颜色	信号百分比	触发点
D10	■	红外信号 225%	动作
D9	■	红外信号 200%	动作
D8	■	红外信号 175%	动作
D7	■	红外信号 150%	动作
D6	■	红外信号 125%	动作
D5	■	红外信号 100%	触发点
D4	■	红外信号 75%	不触发
D3	■	红外信号 50%	不触发
D2	■	红外信号 25%	不触发
D1	■	红外信号 IR Level	不触发

典型应用

主要应用于热轧棒线材、型材、热连轧、中板轧机等热轧生产线，跟踪检测热轧物料的位置。

烟台莫顿测控技术有限公司
Moduloc System Engineering Ltd.

烟台市经济技术开发区长江路212号科信大厦
电话: 0535-2161083 0535-2161058
邮箱: info@mse-intl.com

邮编: 264006
传真: 0535-2161090
网址: www.mse-intl.com

