

Scan IR II

线扫描仪红外测温仪

基本配置一包括线扫描红外测温仪，电源箱，30 米以太网电缆，探头至电源箱的电缆 15 米

技术参数

探头

扫描角度:	90° (可调)
扫描速率:	10HZ, 25, 50, 100HZ
系统响应时间:	0.010~60 秒
精度:	读数的±0.50%或 3℃, 取大值
重复性:	读数的±0.3%或 2 位数字, 取大值
远距离聚焦:	610mm~∞
扫描位置的精度:	±0.5 mrad
环境温度:	0~55℃ 不带水冷套
相对湿度:	10~90%, 无结露
防护等级:	NEMK 12K IP52
传感器尺寸:	243 × 233 × 350 mm
传感器重量:	8.4 Kg

电源/处理器

电源:	100—240Vac 自动切换, 50/60HZ; 120VA
环境温度:	0~55℃
相对湿度:	10~90%, 无结露
防护等级:	NEMK 12K, IP52

电源到传感器的最长电缆: 305 m

模拟输出: 最多 10 个通道 (绝缘的) (1 或 2 组 5 通道卡)

电流输出: 4—20 mA_{dc} 或 0—20 mA_{dc}, 最大负载 1000Ω。

继电器输出: 1 组常开继电器, 输出功率 [24VAC/DC@1Amp](#)

传感器/系统报警触点:

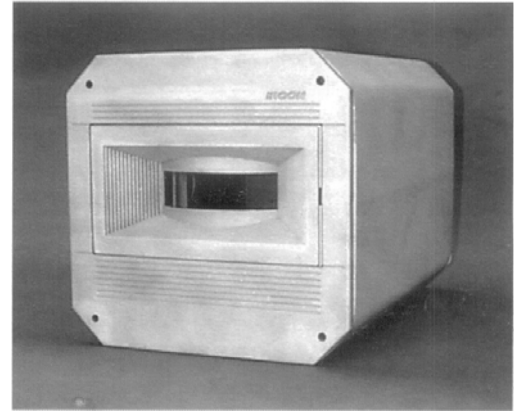
传感器环境温度报警

系统报警

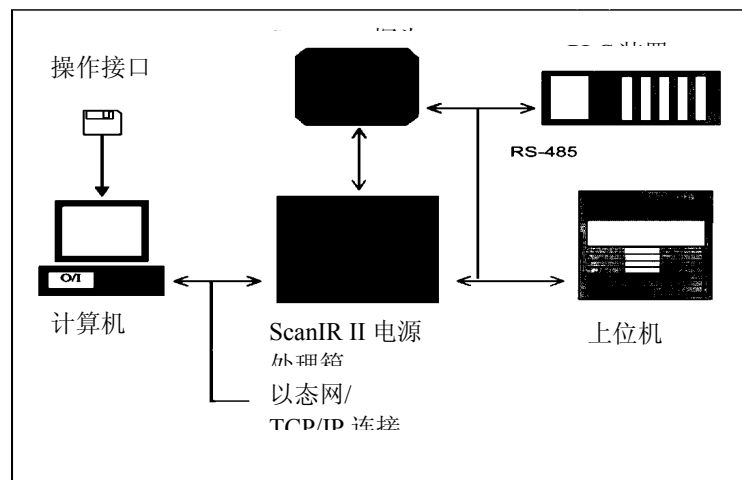
数字通信: RS—485

重量: 12.2 kb

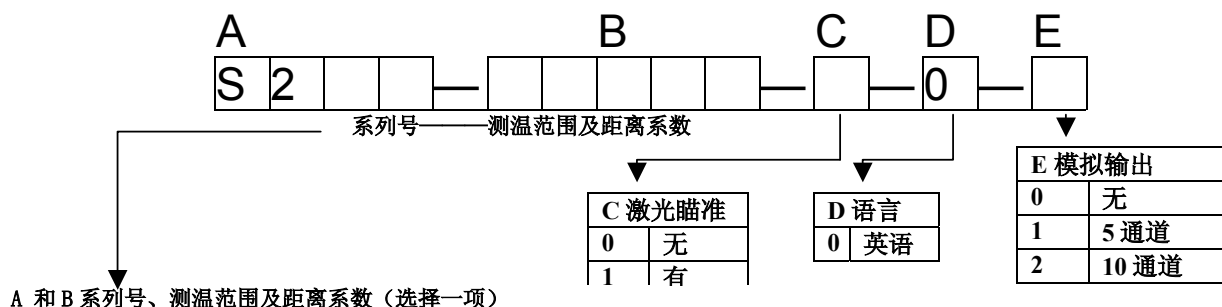
操作接口通信: 以太网, BNC 连接



ScanIR II 系列 系统配置图



ScanIR II 系列 型号配置



型号	温度范围 °C	距离系数	型号	温度范围 °C	距离系数
S212 系列 1μ, 25Hz (高温)			S233 系列 2.1~2.4μ, 50Hz (中高温)		
☐ 13C30	815 - 1365	D/300	☐ 05C10	250~550	D/100
☐ 17C30	980 - 1760	D/300	☐ 07C15	300~750	D/150
S212 系列 1μ, 50Hz (中高温)			☐ 12C20	425~1200	D/200
☐ 08C10	540~870	D/100	S241 系列 3.2~3.5μ, 10Hz (水泥回转窑)		
☐ 12C20	705~1205	D/200	☐ 05C05	150~550	D/50
☐ 13C20	815~1365	D/200	S251 系列 4.4~5.1μ, 10Hz (玻璃, 水泥回转窑)		
☐ 17C20	980~1760	D/200	☐ 04C07	35~425	D/75
S221 系列 1.5~1.6μ, 10Hz (中高温)			☐ 07C10	120~760	D/100
☐ 04C07	260~480	D/75	☐ 12C20	260~1200	D/200
☐ 05C10	315~595	D/100	☐ 25C20	1000~2500	D/200
S222 系列 1.5~1.6μ, 25Hz (中高温)			S253 系列 4.4~5.1μ, 50Hz (玻璃)		
☐ 12C30	815~1365	D/300	☐ 04C04	40~440	D/40
S223 系列 1.5~1.6μ, 50Hz (中高温)			☐ 08C10	200~850	D/100
☐ 06C15	350~650	D/100	☐ 12C10	250~1200	D/100
☐ 07C15	400~760	D/150	S254 系列 4.4~5.1μ, 100Hz (玻璃)		
☐ 12C20	600~1200	D/200	☐ 08C10	200~870	D/100
S231 系列 2.1~2.4μ, 10Hz (低温)			☐ 12C10	260~1200	D/100
☐ 03C05	150~370	D/50			
☐ 04C07	175~425	D/75			

ScanIR II 的点模式测量示意图

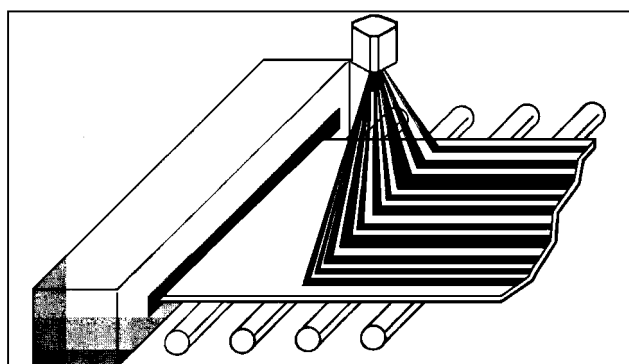


Fig. 3: Spot Mode Ten Spots defined across target. Spots can be defined by the Ircon Configurator or the Ircon SpotMaster software.