

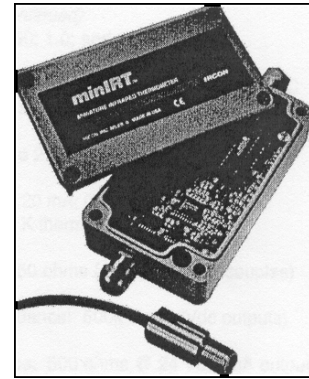
迷你型在线式红外测温仪

minIRT

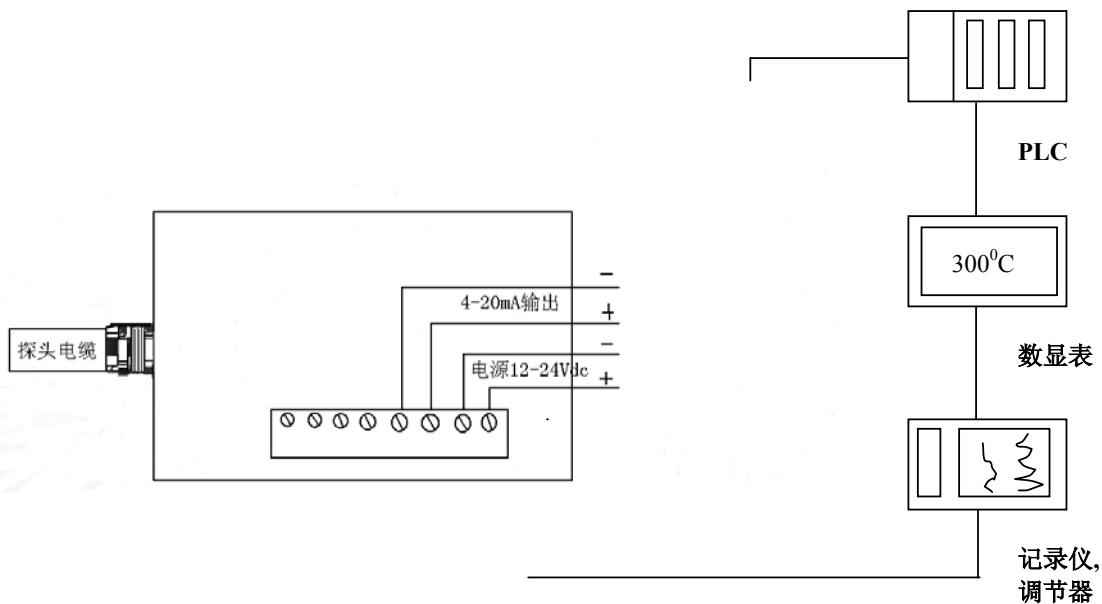
基本配置： 探头， 信号处理模块以及操作手册。

技术参数

精度:	读数的 $\pm 2\%$ 或 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，取大值
	热电偶输出: 读数的 $\pm 3\%$ 或 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ，取大值
重现性:	读数的 $\pm 1\%$ 或 $\pm 1^{\circ}\text{C}$
响应时间:	0.150, 1.0, 10.0 秒, 0.050 秒延迟
发射率范围:	0.10~1.0 可调。
峰值保持:	衰减率设定为 0.1; 1.0; 及 $10^{\circ}\text{C}/\text{秒}$
环境温度:	传感器: $0\sim 85^{\circ}\text{C}$ 带风冷附件: $0\sim 200^{\circ}\text{C}$
	信号处理模块: $0\sim 50^{\circ}\text{C}$
相对湿度:	$10\sim 95\%$ ，无结露
防护等级:	探头(D/10): IP65, NEMA 4
	信号处理模块: IP65, NEMA 4
输出:	$0\sim 10\text{Vdc}$, $0\sim 1.5\text{Vdc}$, $4\sim 20\text{mA}$, J&K 型热电偶
电源:	$12\sim 24\text{Vdc}$



minIRT 系统的基本配置

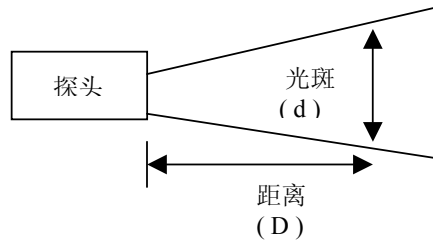


minIRT 系列型号配置

系列号	光谱响应	测温范围	分辨率
RT-430-18F-9	8-14 微米	-20 ~ 1800° F	D/30
RT-440-06C-3	8-14 微米	0 ~ 600° C	D/10
RT-470-07C-3	4.8-5.2 微米	150 ~ 750° C	D/10
RT-480-03C-3	7.5-8.5 微米	50 ~ 300° C	D/10

距离和光斑大小 (mm)

D/10		D/2	
距离(D)	光斑(d)	距离(D)	光斑(d)
0	7	0	7
100	15	25	18
200	24	51	30
300	32	76	43
400	41	102	56
600	64	127	63
900	100	152	81



minIRT 尺寸图

