VTR 系列在线式红外测温仪

1.概述



VTR 系列利用红外辐射的测温原理，非接触，能迅速有效地测量快速运动物体的温度。它们直接测量产品的温度，而不是测量炉膛或者干燥箱的温度，使你可以快速调整工艺参数，以保证产品质量或设备安全。

2.特点

◆非破坏性：不接触、不污染被测产品；
◆快速、可靠：可连续、准确、快速测量运动目标；
◆灵活性：可对较大目标或小目标区域进行测温；
◆可选功能：数据存储记录和打印，继电器报警输出，
◆ RS232/485 通讯接口等

3.应用

◇供热、通风及制冷
◇电气系统故障诊断
◇水泥
◇汽车检测与维护
◇玻璃工业
◇塑料工业
◇食品卫生与安全
◇钢铁工业
◇其它：设备监测，涂料喷漆；沥青铺路

4.技术指标

项　　目	技术参数
测量范围	-40 ～ 1200℃ （分段）
精　　度	详见选型表
温度分辨率	小于 0.5℃
响应时间	小于 350 毫秒（95% 时）
距离目标比	2:1 或 4:1 或 10:1
传感器外壳	不锈钢，IP65
显　　示	4 位 LED （可选 5 位 LED 或大屏幕 LED），红色或绿色
环境温度	电子部分为 0～50℃；传感器部分为 0～85℃或 0～150℃（带空气冷却）或 0～200℃（带循环水冷却）
相对湿度	10～90%RH
供　　电	标准为 AC220V，可选 DC24V，功耗小于 10VA

5.选型表

型　号	测温范围	D　：S	精　度（取大值）
VTR-C1-A	0～350℃	4　：1	0～115℃，± 2% 或± 3℃ 116～225℃，± 5% 或± 6℃ 226～350℃，＞± 5%
VTR-C1-B	30～500℃	4　：1	100～500℃，　± 2% 或± 3℃ 30～99℃，± 5% 或± 6℃
VTR-	-40～600℃	2　：1 或 10　：1	± 1% 或± 1℃
VTR-G	150～850℃		
VTR-M	200～1200℃		
VTR-P	-18～538℃	2　：1 10　：1	± 1% 或± 1℃

附加选项：

-CA 带空气冷却套
-CW 带水冷却套
-K1 带 1 个继电器报警输出
-K2 带 2 个继电器报警输出
-K4 带 4 个继电器报警输出
-RS232　带 RS232 通讯接口
-RS485　带 RS485 通讯接口
-PR　带打印功能
-ME　带记录功能
-DC 选择 DC24V 供电