

比色高温计

简介：

比色高温计采用二个光学波段进行测温，然后取其比值给出温度值。这种方法可以消除周围环境中烟气灰尘对测温读数的影响，还可以消除不同物体不同表面辐射率对测温结果影响，因此，相对于单色测温仪，比色高温计能够更准确地测得物体真实的温度。另可配上自动行程保护构，延长设备使用寿命。

特点：

双色红外测温仪的温度范围从 300 ℃~2500 ℃（分段），配备激光瞄准或透镜瞄准，可选远程监视 B/W 摄像机。特别适合测量运动目标、小目标或视场不能被完全覆盖目标；可自动补偿因灰尘、烟雾或脏镜头的影响，不需要预设发射率，适用于恶劣环境。可设定为单色测量模式，最小可测量Φ0.5mm 目标。提供模拟 0/4 ~ 20 mA 输出和三种数字通信模式：标准配置含 RS232 或 RS485 最大 57.6kBd（内置）和软件，可选 Profibus(外置)；采用坚固（IP65）的铝铸件外壳有利于仪器工作在恶劣的工业环境中。此系列产品提供光纤版，光纤最长可选 20 米；光纤版提供激光瞄准。

作用：

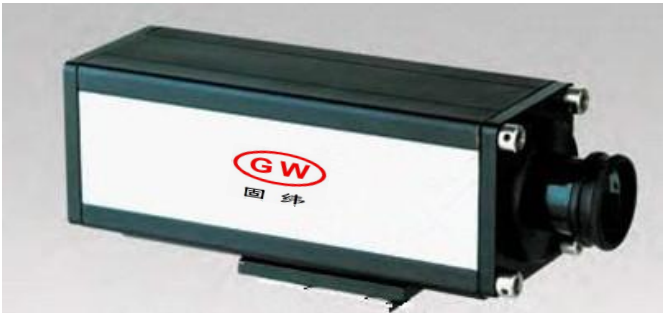
采用非接触式方式，测量重要区域的某点温度。

典型应用：

回转窑窑头测温、加热炉

性能参数及特点：

性能指标	技术特点	性能指标	技术特点
适应环境	≤1800℃	测量温度范围	300—2500℃
测量精度	±0.5%、±0.3%（标定值）	重复精度	±0.1%（标定值）
距离系数	100：1 200：1	响应时间	10 毫秒
光谱响应	0.85---1.08 微米	输出方式	线性输出，0—5V；4---20mA
工作电源	24VDC 0.5A	负载	电压型≥10KΩ；电流型≤400Ω
测量距离	0.6-∞米	报警指示	超限、非正常测温、4-20mA 输出断线



比色高温计主机



高温风水冷保护罩