

激光高精度在线比色红外测温仪

产品名称	激光高精度在线比色红外测温仪
公司名称	常州恒创电子科技有限公司
价格	99.00/套
规格参数	品牌:常州恒创 型号:HC-EM800 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区河海西路229号
联系电话	0519-89885396 13775076955

产品详情

HC-EM800系列在线式比色红外测温仪采用比色测温原理直接测量目标的真实温度而基本不受材料辐射率的影响，抗烟雾、水蒸气和灰尘能力强。具有多种测温方式，并且带有温度显示和信号输出，既适合于测量，又适合于闭环控制。仪器测温不受窗口玻璃影响（有色玻璃除外）。也不受距离系数限制。仪器具有密封性好,防水、防尘，结实耐用，灵活、精确、抗干扰强、设备尺寸小、智能化、速度快等特性。适于环境条件恶劣的工业现场中使用。

比色红外测温仪具有如下优点

双色比值技术摆脱了对绝对能量测量的依赖，可进行更高精度、重复性的温度测量。

双色比值技术降低或消除了大部分环境对其的影响，比如脏透镜、脏窗口等 双色比值技术其原理决定了所测温度为目标温度最大值,更接近目标温度实际值。

未知发射率情况下,双色比值技术有绝对测温优势。

具有单双色模式,也可作为单色测温仪使用。

技术指标

测温范围：HC-EM800-A 600 ~ 1400

响应时间：100 ms

HC-EM800-B：700 ~ 1800

HC-EM800-C：1000 ~ 3000

光谱响应：0.7 μm ~ 1.3 μm

测量精度： $\pm 1\%$ FS

坡度：0.800 ~ 1.200（双色模式）

重复精度： $\pm 0.5\%$ FS

发射率：0.10 ~ 1.00（单色模式）

瞄准方式：望远镜目视瞄准

光学分辨率：300:1（单色模式）

信号处理：单双色模式切换；峰值保持；平均值；继电器报警

电 源：24VDC, $\pm 20\%$, 250mA(允许存在100mV峰值波纹)

功 率：最大2W

模拟输出：4-20mA

数字通信：RS485

输出继电器：一个常开触点, 1A30VDC/0.5A125VAC

阻抗： 50m

防护等级：IP65

环境温度：-20 ~ 60

相对湿度：10% ~ 95%不结露

重 量：6kg