

发射率调节功能红外线测温探头 IR-CD6/1400A 可测直径2mm的物体

产品名称	发射率调节功能红外线测温探头 IR-CD6/1400A 可测直径2mm的物体
公司名称	东莞市瀚海自动化设备有限公司
价格	7000.00/PCS
规格参数	加工定制:是 品牌:leton雷特 型号:ir-cd6/1400a
公司地址	东莞市莞城元岭路99号天海大厦二楼2号
联系电话	86-076922324169 13925554656

产品详情

ir-cd系列高温红外线测温仪

1、介绍

全系列的cd红外线测温仪提供多种温度范围，不同的测量波长，不同的光学系数供用户选择，

满足用户不同的测量要求。 cd红外线测温仪具备现场发射率调节功能，方便用户针对不同的被测

目标进行现场修正，提高测量结果的有效性，真实性。

cd系列红外测温仪采用2级激光进行同轴瞄准，可以方便地指示测量点的中心位置，并特别标志出最佳的测量距离，适合于需要精确定点测量的小目标(最小测量物直径可达到2mm)的温度。

2、技术参数

温度段:

ir-cd3/800a 300~800

ir-cd4/1200a 400~1200

ir-cd6/1400a 600~1400

ir-cd8/2000a 800~2000

响应波长:

800/1200 1.6 μ m

1400/2000 1 μ m

精度 $\pm 1\%$ 或 ± 1 (取大者) (23 ± 5)

重复精度 $\pm 0.5\%$ 或 ± 0.5 (取大者) (23 ± 5)

响应时间 4ms (95%)

距离系数 d:s=150 : 1

发射率 0.10~1.00 (预置0.95)

环境温度 -10 ~ 60 (无冷却)

存储温度 -20 - 80

模拟输出 4~20ma两线制电流输出, 最大负载750

瞄准 激光瞄准 (2级激光, 最大输出功率1mw, 650nm)

环境等级 ip65 (nema-4)

电源 24 vdc (60ma以上)

尺寸 45mm \times 120mm ,

重量 约500g

测量物体安装距离示意图:

d : 20mm表示有效口径

l表示出厂标定时的距离

m表示标定时的光点尺寸

当安装距离>l时 :

$$m_1 = (l_1/l)(m+d) - d$$

当安装距离<l时 :

$$m_2 = (l_2/l)(m-d) + d$$