

NTM-RapidMaTch

你可以信赖的温度测量校准源!

概述

NTM-RapidMaTch 是辐射温度计实地校准的一个独立的校准源，它安装在加工工具内部。它给在红外波段附近操作的温度探针提供准确，快速而可信赖的校准。

只要插上24VDC的电源，NTM-RapidMaTch将在一分钟以后开始校准。在确保工具内现场探针精确校准和工具之间准确匹配的同时，它快速的温度稳定性可以节约时间。

由于使用了持续不断监测和控制从RapidMaTch孔径中放射出的辐射强度的光反馈系统，RapidMaTch校准源实现了优秀的短期稳定性和长期稳定性。

当使用嵌入式工厂校准时，RapidMaTch可以被当做一个独立的校准源使用。客户也可以交替使用这款方便的软件把RapidMaTch的校准曲线和他们自己的校准参考源或主传感器搭配到一起。



优点一览

- ◆ 预热时间短(< 1分钟)
- ◆ 完美的工具匹配度
- ◆ 高精度和高稳定性(短期和长期)
- ◆ 容易对准的大孔径
- ◆ 客户可以在宽广的动态范围内设置辐射温度
- ◆ 头部独立且轻巧
- ◆ 拥有易使用的软件设置温度，用主高温计校准时可使用

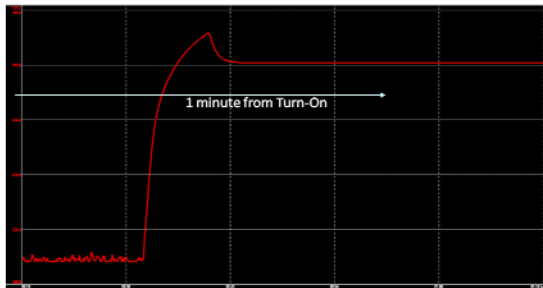
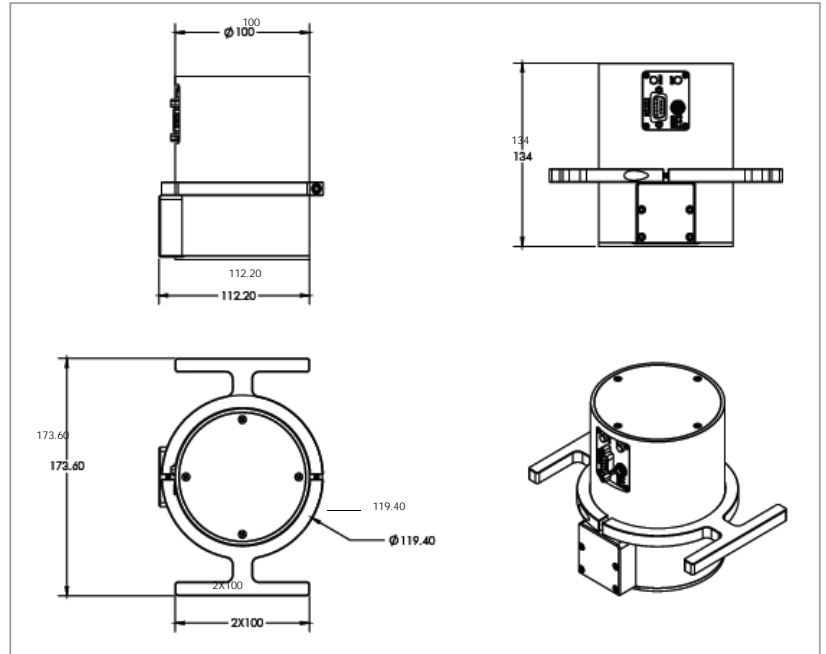


图1: 预热时间和稳定性测试

NTM-RapidMaTch的辐射被设置为 800C。



特点

- ◆ 接通电源以后预热时间 < 1分钟
- ◆ 完美的工具匹配度
- ◆ 长期稳定度 < 0.5C
- ◆ 大型18mm直径的孔径，安装对准很容易
- ◆ 宽广的动态范围（600C-950C）¹
- ◆ 独立轻巧的头部元件不需要独立的控制器
- ◆ 提供用主高温计进行内部校准使用的计算机控制软件
- ◆ 对NTM-DeLTA辐射温度计的校准进行优化²

1. 标准温度范围600-950C。更低的温度范围也可做到。
2. 可以对不同近红外波长的高温计进行优化。

联络我们

TEL: 021-58397708/138-1600-3459

FAX: 021-58397825

网址: www.quest-tech.com.cn

E-mail: dannylim@quest-technology.com