

超高温探头，马弗炉验证探头，福禄克温度验证探头

产品名称	超高温探头，马弗炉验证探头，福禄克温度验证探头
公司名称	上海晏玛检测科技有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:FLUKE/福禄克 型号:FLUKE-Validator 产地:美国
公司地址	上海市金山区廊下镇景乐路228号7幢G315室
联系电话	021-68902733 13818944339

产品详情

超高温探头（马弗炉）型号：TCAI-T-CG-2m

温度范围：300 to 1100 ，K型高温热电偶，聚酰亚胺绝缘导线和不锈钢屏蔽网，直径：4-5mm，耐高温、可弯曲，有效抗压、拧等机械冲击，有激光编号，长度：

2m，可定制任意长度。

高精度“T”“K”型热电偶线，热电偶作为高精度测量系统的一个重

要组成部分，对热电偶线的加工要求是非常严格的。由于操作中热电偶被

重复弯曲，以及冷作业时热电偶所受到的压力，使热电偶线材料晶体结构

发生变形，导致系统在测量中产生明显的误差。我们采用的热电偶线，使

用了纯度和均匀度的材料，减小了由于原材料的纯度和均匀度不一致

性而产生的测量误差。极大地提高了系统的测量精度，热电偶线提供的精

度为0.3 ，部分热电偶线精度可达0.1 ，热电偶线外层包有绝缘隔热材

料，具有Teflon材料涂层的热电偶线，可承受的温度为260 ，以不锈钢

为外包层的热电偶线，可承受的温度为482 。用户可以根据验证时的具

体情况选择合适的热电偶线。

用Teflon套管将热电偶线顶端密封，可以防止湿热验证实验时的湿气

沿热电偶线流入验证仪接线端，防止热电偶探头被氧化，延长热电偶使用

寿命。高温探头不锈钢封头同样延长热电偶的使用寿命。另外，Teflon和

Glass涂层避免了由于裸露的头部接触导体表面接地而产生的潜在误差。

绝缘隔热材料 耐温 精度 截面尺寸(mm × mm)

湿热T型 TFE 260 0.3 1.3 × 1.9

湿热K型 TFE 260 0.3 1.3 × 1.9

干热K型 Glass/

Stainless

482 0.3 2.2 × 3.0

超细K型 PFA/NEOFLON 260 0.1 0.5 × 1.0

- 1、热电偶探头，在温度验证过程中，测温性能更稳定。
- 2、每轴热电偶线的质量控制和测试确保完整的测量结果，以保证其满足规定的精度。
- 3、具有隔热材料7芯T型热电偶线，精度相比单芯的热电偶线或者探头精度更高。
- 4、验证探头测温段进行密封，延长使用寿命、减少氧化、方式水蒸气进入SIM盒。