# 干热探头，高温探头，有线温度验证传感器

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 干热探头，高温探头，有线温度验证传感器 |
| 公司名称 | 上海晏玛检测科技有限公司 |
| 价格 | 1.00/个 |
| 规格参数 | 品牌:FLUKE/福禄克<br>型号:FLUKE-Validator<br>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

干热探头（中高温）型号：TCAL-K-8m

温度范围：0°Cto482°C，K型热电偶，聚酰亚胺绝缘导线和不锈钢屏蔽网，抗震、可360 ° 弯曲有效抗压、拧等机械冲击，有激光编号，截面尺寸：2.2*3.0（mm），长

度：8m，可定制任意长度。3mm不锈钢管密封。

干热探头（Kapton）型号：K30-GE-8m

Kapton探头 K- Kapton-H绝热材料热电偶线加工，1英寸不锈钢封头，探头长度26.3英尺长(8米)，，单芯，22美国线规，进口线。（ 最高连续耐受温度为400 ° C）。

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

用了最高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°C，部分热电偶线精度可达0.1°C，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°C，以不锈钢

为外包层的热电偶线，可承受的温度为482°C。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°C 0.3°C 1.3×1.9

湿热K型 TFE 260°C 0.3°C 1.3×1.9

干热K型 Glass/

Stainless

482°C 0.3°C 2.2×3.0

超细K型 PFA/NEOFLON 260°C 0.1°C 0.5×1.0

1、行业中纯度最高和一致性最好热电偶探头，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。