

广州温度传感器校准 热量传感器校准

产品名称	广州温度传感器校准 热量传感器校准
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

温度传感器的标定和校准：标定温度传感器

(或温度测量系统)的方法可以

分为两类:一是温度传感器同一次标准比较，KELI称重传感器

即按照国际计量委员会1968年通过的国际实用温标(IPTS)相比较;二是温度传感器与某一已经标定的测温标准装置进行比较。

温度传感器基准点的方法是用一个内装

有参考材料的密封容器，MKCELLS称重传感器

将待标定的温度传感器的敏感元件放在伸入容器中心位置的套管中;然后加热，使温度超过参考物质的熔点，待物质全部熔化;温度传感器随后冷却，达到凝固点后，只要同时存在液态和固态(约几分钟)，温度就稳定下来，并能保持规定的值不变。

对于定义固

定点之间的温度，在259.

34~630.74 之间，采用基准铂电阻温度计作为标

准器。柯力称重传感器

基准铂电阻温度计是用均匀的、直径0.05~0.5mm的、彻底退火和没有应变的铂丝制成。

Mettler Toledo称重传感器630.74—1064.43 之间，采用的标准器是铂铱，一铂标准热电偶。

1064

.43 以上，采用光学高温计作为标准器。温度

传感器或者称重传感器

的标准器在不同的温度范围内按照不同的内插公式计算定义点之间的温度。具体的方法可参阅“1968年

国际实用温标和温度计算方法”