

温度计的构造原理-东莞仪器维修中心

产品名称	温度计的构造原理-东莞仪器维修中心
公司名称	博罗计量检测机构有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌三丰:50
公司地址	广东省东莞市石碣镇四甲工业区金沙路59号
联系电话	0769-86300856 18379711188

产品详情

东莞仪器检测中心为您提供最全面，最专业的计量校准知识，让你了解更多的仪器检测行业信息。

温度计是利用水银热胀、冷缩的性质而制造的一种测温计。高温可以测到300多摄氏度。由于熔点关系，测量-30 以下的低温时则不能使用。

最高温度计：

专门用来测定某一时段间隔内(通常为一天)最高温度的仪器。温度计的构造与普通温度表基本相同，但在水银球颈部插入一小玻璃管，或将管口紧缩，当温度升高时，水银膨胀，越过狭小之颈部而上升，但温度下降时，球部水银收缩，因颈部狭小，管内之水银不能随之降入球部，水银柱遂在颈部处中断而留於管内，故水银柱顶端所示之温度即为此一时段间隔内出现的最高温度。最高温度计置於百叶箱内木架上，水平横置，球部在左，顶端在右。

最低温度计：

专门用来测定某一时段间隔内(通常为一天)最低温度的仪器。最低温度计为酒精温度计，在最低温度计酒精柱内，置一黑色指标，为一长约2厘米之两端呈球状之玻璃棒，当温度下降时，酒精收缩，因酒精柱顶之表面张力作用，指标随之移动，即向酒精球部后退，当温度上升时，酒精柱上升，而指标因无外力推动仍留原处，故指标离酒精球较远之一端为表示在某一时段间隔内的最低温度。最低温度计置於百

叶箱内木架上，水平横置，球部在左，顶端在右。

用温度计来测量温度，不仅比较简单直观，而且还可以避免外部远传温度计的误差。

仪器校正计量所-因为专注所以专业，技术保证，诚信为本，专业的技术保证了客户的利益。

本中心网址：<http://www.blzjsf.com>