

东莞牟景仪器厂家热辐射测试仪GA 6-2004

产品名称	东莞牟景仪器厂家热辐射测试仪GA 6-2004
公司名称	东莞市牟景仪器设备制造有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:牟景 型号:MU3324 产地:东莞
公司地址	广东省东莞市虎门镇虎门沙河路16号1403室
联系电话	0769-85182896 18145886866

产品详情

MU3324热辐射测试仪

一、适用标准：

依据GA 6-2004消防员灭火防护靴标准，对鞋靴面材料的热辐射测试要求设计。

二、原理：

让试验材料在可调节温度的辐射罩下承受一定的时间热辐射，然后检查材料性能。

三、设备主要构成

- 1、由耐火材料构成的试验箱，并装配有一无强力吸气的排气装置，容积：长×宽×高650×650×900。
- 2、由耐火材料做成的放置试样的试样架。
- 3、固定辐射罩架子。

- 4、辐射罩：为锥形辐射源，材料为不锈钢金属发热管，功率为500W（内径100mm，外径110mm），外罩有保温材料。
- 5、滴落物收集盘：不锈钢材质制作。距离样品架300mm，盘大小内径为120mm，高度120mm，底部密封的圆柱形。
- 6、支架：用于支撑加热器以及辐射样品支架，高度500mm。
- 7、热流计：工作范围10KW/m²。
- 8、计时器：0~99.99/S/M/H可随意设定。
- 10、温度调节装置：由直径为10mm，厚度为2mm的圆铜片组成，铜片中心有一只与温度调节器相连的热电偶，试验温度可调节到300 。
- 11、与记录仪兼容的热电偶。
- 12、控制器：无纸记录仪，7寸液晶屏，设定温度，实时记录数据并通过移动存储导出，可电脑观看实时数据。
- 13、空调室：温度 23 ± 2 ，相对湿度 $65 \pm 5\%$ 。

四、试验步骤与试验结果的判定

至少取3块试样，试验前放置试样于空调室内至少24小时。

安装试样，把温度调节装置定位在试样上（探头的下半部应与试样接触）；安装热电偶，使热电偶与试样外表面相平齐。

把辐射罩固定在架上，辐射方向朝下，把试样放在其支架上，调节试样外表面与辐射罩辐射面的距离到 $30 \pm 2\text{mm}$ ，调节完成把装置放在试验箱内。

把热电偶和记录仪连接，辐射罩和温度调节器连接，调节温度调节器的温度，没有特殊指示时，这个温度为220 ，连续记录试样在辐射作用下所达到的温度，当温度达到确定值时，开始计时。试验进行15分钟。

辐射结束后，取出热电偶和探头，并把试样放在空调室内1小时。

结果分析：记录试验过程中所有观察到的特殊现象（烟、开始燃烧、火焰等），材料开始烧焦时停止试验；当试验中断时，记录导致停止的原因，记录试验全部时间及中断时的温度（材料和调节）。在试样辐射区域把试样横向切平，检查材料在厚度方向的状态。