

# 球压试验仪KS-A211

产品名称	球压试验仪KS-A211
公司名称	上海佩亿测试设备有限公司
价格	2100.00/套
规格参数	品牌:佩亿 型号:KS-A211 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区庄行镇南亭公路2788号6幢137室
联系电话	021-67188196 18916789917

## 产品详情

一、产品概述 球压试验装置符合标准GB4706.1-2005，GB2099.1-2008和IEC884-1中相应条款的要求，用于测试电器及电器附件塑料外壳的耐热性能,本装置不含高温箱。技术特性：R=2.5mm，压力：20N 球压试验装置符合标准GB4706.1-2005，GB2099.1-2008和IEC884-1中相应条款的要求，用于测试电器及电器附件塑料外壳的耐热性能,本装置不含高温箱。本装置是根据球压试验相关标准条款要求设计制造，用来测试非金属材料耐热专用仪器。适用于电工设备及其组件和零部件、非陶瓷的固体电绝缘材料等非金属材料耐热性试验。

### 技术参数

负载	20N ± 0.2N	钢球	轴承钢R2.5mm ISO 3290
材质	根据客户需求而定	支座	50x100 2.5X25
标准	GB4706、GB2099、GB4943、IEC60335、IEC60695等		

### 二、产品使用注意事项

KS-A21球压试验装置是依据GB4706.1-2005，GB2099.1-2008和IEC884-1中相应条款的要求制造，适用于电工设备及其组件和零部件、非陶瓷的固体电绝缘材料等非金属材料耐热性试验。

在使用该装置做实验之前，样品需先在15 ~35 之间，湿度在45%~75%的环境中，保持24小时，然后在检查干燥箱数显温度控制器的设定值是否符合检测所需温度。

试验前的检查工作做完之后就可以进行试验操作了，但在操作过程中应注意以下几点：

1. 球压装置必须预热，使其达到设定的稳定温度。

2. 进行高温操作时，操作者必须带上隔热手套，以免受灼伤。
3. 数显温度控制器一旦不准确或损坏，必须立即检修或更换，以防造成误判。
4. 注意防火安全，干燥箱周围不得放置易燃物品。

试验步骤：

1. 准备测试样品，如果受试部件表面在试验中易弯曲，应对该表面上的球压部位加以支撑，为此，如果试验不能在完整试样上进行，则从该试样上适当切下一部分。试验样品的厚度至少为2.5mm，若不具备此厚度，则将两个以上的试验样叠放在一起进行测试。
2. 当干燥箱达到预设温度后，在施加负载前，把试样放进干燥箱内加热 1 小时。
3. 通过1小时加热后，试样放置到球压装置上施加负载，试验进行 1 小时。
4. 将球压装置从试样移开，试样放于冷水泡浸10秒使其冷却到接近室温，然后测量由球压造成的压痕直径。（压痕直径小于2mm为合格）；如果受试表面为曲面，并且压痕为椭圆，则测量压痕的短轴。

试验结束后，要注意仪器保养，操作人员离开岗位必须断仪器电源。