

---

# CX-Q02 球压试验装置

## 使用说明书

深圳市创鑫仪器有限公司

电话：0755-23702756

传真：0755-23702758

# 球压试验装置

## 一、 概述

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性的专用仪器。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。

## 二、 技术参数

负载	20N±0.2N		钢球	轴承钢 R2.5mm	ISO 3290
材质	304 不锈钢		支座	Φ50X100	Φ2.5X25
标准	GB4706、GB2099、GB4943、IEC60335、IEC60695 等				

## 三、 平衡校验：

将压力球放在支座上，根据其摆动的情况，对载荷体位置作适当调整，然后拧载荷体紧，把压力球重新放支座上，观察其摆动情况，以确定调整效果。

只有在平衡情况下，压力球才能平稳放置，否则压力球会有明显地摆动，如果用光学设备检测，将会严重影响测试结果准确性。

## 四、 使用方法

1. 先将装置放入试样加热箱内，在标准要求温度下保持 24h 或者达到热平衡条件之后，方可进行下一步试验。
2. 然后把预处理好的试样放在支座中心平面上，然后把压力球平稳地放在试样的中心平面上。
3. 当达标准要求的施加压力时间时，需垂直向上移开压力球，然后取出样品进行下一步试验。



## 五、 保养与维护

- R2.5 钢球为轴承钢，注意防锈。
- 保持支座端面的光洁平整。
- 防止异物阻塞 Φ2.5 热电偶孔。
- 防止砝码螺丝出现松动。