

# 电子设备防尘防水检测 佛山IP防尘防水等级测试

产品名称	电子设备防尘防水检测 佛山IP防尘防水等级测试
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

IP防尘防水等级测试依据GB/T 4208、IEC/EN60529标准进行测试，防尘测试分为7个等级(等级0 ~ 等级6)，防水测试分为9个等级(等级0 ~ 等级8)，在试验应用上通常以IPXX作为等级区分。那么今天小编就带大家了解一下，IP防尘防水等级测试标准及方法。

### IP防尘试验

防尘等级IP6X-防尘等级6（第一位数字表示防尘等级）

### 各个防尘等级试验方法

IP1X:

用直径为 $50+0.050\text{mm}$ 的刚性试球对外壳任何开口部分施加 $50+5\text{N}$ 的力。判据为试具的直径不能通过任何开口，则试验合格。

IP2X:

用直径为 $12.5 \pm 0.20\text{mm}$ 的刚性试球对外壳任何开口部分施加 $30 \pm 3\text{N}$ 的力。判据为试具的直径不能通过任何开口，则试验合格。

IP5X:

试验在防尘箱中进行，使用的尘为滑石粉(滑石粉应用金属方孔筛滤过。金属丝直径为 $50\mu\text{m}$ ，筛孔尺寸为 $75\mu\text{m}$ 。滑石粉用量为 $2\text{kg}/\text{m}^3$ )。判据为不能完全防止尘埃进入，但进入的灰尘量不得影响设备的正常运行，不得影响安全。

IP6X:

试验在防尘箱中进行，使用的尘为滑石粉(滑石粉应用金属方孔筛滤过。金属丝直径为 $50\mu\text{m}$ ，筛孔尺寸为 $75\mu\text{m}$ 。滑石粉用量为 $2\text{kg}/\text{m}^3$ )。壳内与箱内有一定的压强差，但压差不得超过 $2\text{kPa}$ 。判据。为无灰尘进入。