

# 防尘防水IP69K测试的标准怎么符合要求

产品名称	防尘防水IP69K测试的标准怎么符合要求
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

## 产品详情

### 一、IP69k测试的定义

IP ( INGRESS PROTECTION ) 防护等级系统是由IEC ( INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMM ISSION ) 所起草，将电器依其防尘防湿气之特性加以分级。IP防护等级是由两个数字所组成，第1个数字表示电器防尘、防止外物侵入的等级(这里所指的外物含工具，人的手指等均不可接触到电器之内带电部分，以免触电)，第2个数字表示电器防湿气、防水浸入的密闭程度，数字越大表示其防护等级越高。

### 二、IP6X防尘试验要求：

1. 内箱尺寸：H1000 × W1000 × D1000mm；
2. 温度范围：RT+10 ~ 60 （加热烤尘系统）；
3. 气流速度：不超过2m/s4. 粉尘浓度：2 ~ 4kg/m；
4. 粉尘规格：能通过筛孔为75um,金属丝直径为50um的方孔干燥滑石粉；
5. 振击时间：1S-999H可调；
6. 吹尘时间：1S-999H可调；
7. 粉尘除湿：电加热除湿；
8. 试验品压力差：A 无压力差 或 B 低于大气压1.98KPa。

### 三、IPX9K防水试验要求：

1. 水压值：8~10MPa；

2. 水流量：14 ~ 16L/min；
3. 水温值：RT~80 ± 5 ； 4. 试验时间：30s（时间可设定）
- 4个角度共120s；
5. 喷水环角度：0 ° ， 30 ° ， 60 ° ， 90 ° ；
6. 喷水孔数：4个；
7. 喷水距离：约100mm ~ 150mm；
8. 喷水角度：喷水的水击夹角约30 ° ；
9. 试样台转速：5 ± 1r/min；
10. 试样台承重： 15kg；
11. 运行时间控制：1min ~ 9999min(可调)；
12. 试验用水：纯净水，可循环；
13. 喷水压力表，可显示喷水压力。

#### 四、IP69K测试方法：

将测试样品安装在相应平台上.四个安装在不同位置和角度(0 ° ,30 ° ,60 ° ,90 ° )的喷射器进行喷射,每个至少30秒.喷射器和样品的距为100到150毫米 – 水压100bars温度85 ° C。