

广东IP5X , IP6X : 防尘5级和6级

产品名称	广东IP5X , IP6X : 防尘5级和6级
公司名称	东莞市广富检测技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市东城街道光明大道中云科技产业园D栋313室
联系电话	0769-83078373 13826925493

产品详情

IP5X , IP6X : 防尘5级和6级

试验应在防尘箱中进行,密闭试验箱内的粉末循环泵可用能使滑石粉悬浮的其他方法代替。

滑石粉应用金属方孔筛滤过。金属丝直径50 μ m,筛孔尺寸为75 μ m。滑石粉用量为每立方米试验箱容积2kg,使用次数不得超过20次。

外壳类型须为下列二者之一：

一种类型:设备正常工作周期内壳内的气压低于周围大气压力,例如因热循环效应引起的。

二种类型:外壳内气压与周围大气压力相同。

对于一种类型的外壳:被试外壳放在试验箱内,壳内压力用真空泵保持低于大气压。抽气孔应连到专为试验设置的孔上。如果专门的产品标准没有规定,这个孔应设在紧靠易损部件的位置。

如果不能设置专门的孔,抽气管应连在电缆入口上。如还有其他的孔(如更多的电缆入口或泄水孔),这些孔应保持正常使用状态。

试验目的是利用压差把箱内空气抽入被试设备内,抽气量为80倍被试外壳容积,抽气速度每小时不超过60倍外壳容积。任何情况下压差不得超过2kPa(20mbar),如图2中压力表所显示。

如抽气速度为每小时40倍~60倍外壳容积,则试验进行2h。

如大压差为2kPa(20mbar),而抽气速度低于每小时40倍外壳容积,则应连续抽满80倍容积或抽满8h后,试验才可停止。

对于二种类型的外壳:被试外壳按正常工作位置放入试验箱内,但不与真空泵连接。在正常情况下开启的泄

水孔,试验期间应保持开启。试验持续8h。

对于上述两种类型的外壳,如不能将整台设备置于试验箱内作试验,可选用下列方法之一进行:

a)用外壳的各个封闭部分作试验;

b)用外壳有代表性的部件试验,包括组件(如门、通风孔、接头、轴封等),试验时这些部件应安装就位;

c)用具有相同结构、按比例缩小的设备进行试验对于后两种情况,试验时抽出设备的空气体积,应与整台设备时规定相同。

IP5X : 试验条件除了有关产品标准规定外壳为二种以外,外壳都看作一种。

试验后,观察滑石粉沉积量及沉积地点,如果同其他灰尘一样,不足以影响设备的正常操作或安全,即认为试验合格。除非有关产品标准明确规定了特例,在可能沿爬电距离导致电痕化处不允许有灰尘沉积。

IP6X : 试验条件无论外壳内压力是否减至低于大气压力,都看作是一种外壳。

试验后壳内无明显的灰尘沉积,即认为试验合格。