

电子产品eos测试，ip65防尘试验

产品名称	电子产品eos测试，ip65防尘试验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

电子产品eos测试，ip65防尘试验

IP是国际用来认定防护等级的代号

Ip等级由两个数字所组成，第一个数字表示防尘;第二个数字由表示防水，数字越大表示其防护等级越佳。

防尘等级

号码 防护程度 定义

0 无防护 无特殊的防护

1 防止大于50mm之物体侵入 防止人体因不慎碰到电气设备内部零件

2 防止大于12mm之物体侵入 防止手指碰到电气设备内部零件

3 防止大于2.5mm之物全侵入 防止直径大于2.5mm的工具，电线或物体侵入

4 防止大于1.0mm之物体侵入 防止直径大于1.0mm的蚊蝇、昆虫或物体侵入

5 防尘 无法完全防止灰尘侵入，但侵入灰尘量不会影响电气正常运作

6 尘密 完全防止灰尘侵入

防水等级

1 防止滴水侵入 防止垂直滴下之水滴

2 倾斜15度时仍防止滴水侵入 当电气设备倾斜15度时，仍可防止滴水

3 防止喷射的水侵入 防止雨水、或垂直入夹角小于50度方向所喷射之水

4 防止飞溅的水侵入 防止各方向飞溅而来的水侵入

5 防止大浪的水侵入 防止大浪或喷水孔急速喷出的水侵入

6 防止大浪的水侵入 电气设备浸入水中在一定时间或水压的条件下，仍可确保设备正常运作

7 防止浸水的水侵入 电气设备无期限的沉没水中在一定水压的条件下，仍可确保设备正常运作

8 防止沉没的影响

IPX 1

方法名称:垂直滴水试验

试验设备:滴水试验装置

试样放置:按试样正常工作位置摆放在以 1r/min 的旋转样品台上，样品顶部至滴水口的距离不大于 200mm

试验条件:滴水量为 10.05 mm/min

持续时间:10 min

IPX 2

方法名称:倾斜 15° 滴水试验

试样放置:使试样的一个面与垂线成 15° 角，样品顶部至滴水口的距离不大于 200mm。每试验完一个面后，换另一个面，共四次。

试验条件:滴水量为 (3.0 +0.5)mm/min

持续时间:4 × 2.5 min(共10 min)

IPX 3

方法名称:淋水试验

试验方法:

a. 摆管式淋水试验

试验设备:摆管式淋水溅水试验装置

试样放置:选择适当半径的摆管，使样品台面高度处于摆管直径位置上，将试样放在样台上，使其顶部到样品喷水口的距离不大于 200mm，样品台不旋转。

试验条件:水流量按摆管的喷水孔数计算,每孔为 0.07 L/min,淋水时,摆管中点两边各 60°弧段内的喷水孔的喷水喷向样品。被试样品放在摆管半圆中心。摆管沿垂线两边各摆动 60°,共 120°。每次摆动(2 × 120°)约 4s

试验时间:连续淋水 10 min

b. 喷头式淋水试验

试验设备:手持式淋水溅水试验装置

试样放置:使试验顶部到手持喷头喷水口的平行距离在 300mm 至 500mm 之间

试验条件:试验时应安装带平衡重物的挡板,水流量为 10 L/min

试验时间:按被检样品外壳表面积计算,每平方米为 1 min (不包括安装面积),少 5 min

IPX 4

方法名称:溅水试验

a. 摆管式溅水试验

试验设备和试样放置:与上述 IPX 3 之 a 款均相同;

试验条件:除后述条件外,与上述 IPX 3 之 a 款均相同;喷水面积为摆管中点两边各 90°弧段内喷水孔的喷水喷向样品。被试样品放在摆管半圆中心。摆管沿垂线两边各摆动 180°,共约 360°。每次摆动(2 × 360°)约 12s

试验时间:与上述 IPX 3 之 a 款均相同(即10 min)。

b. 喷头式溅水试验 试验设备和试样放置:与上述 IPX 3 之 b 款均相同;

试验条件:拆去设备上安装带平衡重物的挡板,其余与上述 IPX 3 之 b 款均相同;

试验时间:与上述 IPX 3 之 b 款均相同,即按被检样品外壳表面积计算,每平方米为 1 min (不包括安装面积)少 5min

IPX 5

方法名称:喷水试验

试验设备:喷嘴的喷水口内径为 6.3mm

试验条件:使试验样品至喷水口相距为 2.5m ~ 3m,水流量为 12.5 L/min (750 L/h)

试验时间:按被检样品外壳表面积计算,每平方米为 1 min (不包括安装面积)少 3 min

IPX 6

方法名称:强烈喷水试验;

试验设备:喷嘴的喷水口内径为 12.5 mm

试验条件:同上 100 L/min (6000 L/h)

试验时间:按被检样品外壳表面积计算，每平方米为 1 min(不包括安装面积)少 3 min

IPX 7

方法名称:短时浸水试验

试验设备和试验条件:浸水箱。其尺寸应使试样放进浸水箱后，样品底部到水面的距离至少为 1m。试样顶部到水面距离至少为 0.15m

试验时间: 30 min

IPX 8

方法名称:持续潜水试验;

试验设备，试验条件和试验时间:由供需(买卖)双方商定，其严酷程度应比 IPX 7 高。