

有关接线盒如何通过IP65检测测试?

产品名称	有关接线盒如何通过IP65检测测试?
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

一，什么是接线盒

在家居装修中，接线盒是电工辅料之一，因为装修用的电线是穿过电线管的，而在电线的接头部位（比如线路比较长，或者电线管要转角）就采用接线盒做为过渡用，电线管与接线盒连接，线管里面的电线在接线盒中连起来，起到保护电线和连接电线的作用，这个就是接线盒。

二，接线盒IP65怎么做

接线盒IP65防护等级测试怎么做？检测依据按照GB4208-2017或IEC60529:2013外壳防护等级IP（代码）标准进行。IP65防护等级试验包括：IP6X防尘试验和IPX5防水试验。IP6X防尘试验：该项试验为尘密，不允许灰尘进入，需要抽负压，放置于沙尘箱中8小时候后，开盖检查没有灰尘进入壳体内部；IPX5防水试验：该项试验将样品固定试验台上，喷嘴内径：12.5mm；水流量：（12±0.5）L/min；外壳表面每立方米喷水时间：约1min；试验时间：至少3min；喷嘴至外壳表面距离2.5m~3m。试验后开盖检查没有水滴进入壳体内部判定为通过试验。欢迎来电咨询02165667889

三，IP检测介绍

关于电气设备外壳做IP防尘防水等级测试想必大家不陌生，但是IPXX具体代表了什么呢，下面由中拓检测，为大家详细讲解一下。

IP是Ingress

Protection的缩写，IP等级是针对电气设备外壳对异物侵入的防护等级，来源是国际电工委员会的标准IEC

60529，这个标准在2004年也被采用为美国国家标准。在这个标准中，针对电气设备外壳对异物的防护，IP等级的格式为IPXX，其中XX为两个阿拉伯数字，第一标记数字表示接触保护和外来物保护等级，第二标记数字表示防水保护等级，具体的防护等级可以参考下面的罗列。

以下是测试的不同等级：

防尘等级

IP1 x

防护50mm直径和更大的固体外来体探测器，球体直径为50mm,不应完全进入

IP2 x

防护12.5mm直径和更大的固体外来体探测器，球体直径为12.5mm,不应完全进入

IP3 x

防护2.5mm直径和更大的固体外来体探测器，球体直径为2.5mm,不应完全进入

IP4 x

防护1.0mm直径和更大的固体外来体探测器，球体直径为1.0mm,不应完全进入

IP5 x

防护灰尘不可能完全阻止灰尘进入，但灰尘进入的数量不会对设备造成伤害

IP6 x

灰尘封闭柜体内在20毫巴的低压时不应进入灰尘

防水等级 (第二个X表示)

(1) 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 10.5 mm/min

持续时间：10 min

(2) 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 30.5 mm/min

持续时间： 4×2.5 min (共10 min)

(3) IPx3

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($2 \times 120^\circ$) 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

(4) IPx4

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 IPX3 之 a 款均相同；

试验条件: 除后述条件外，与上述 IPX3 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。

试样放在摆管半圆中心。摆管沿垂线两边各摆动 180° ，共约 360° 。每次摆动($2 \times 360^\circ$) 约 12s

试验时间：与上述 IPX3 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

(5) IPx5

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

(6) IPx6

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：使试验样品至喷水口相距为 2.5m ~ 3m，水流量为 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

(7) IPx7

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

(8) IPx8

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。

四，接线盒IP65检测/接线盒IP65测试流程

4.1 填写接线盒IP65检测申请表；

4.2 接线盒IP65检测报价确认；

4.3提供接线盒IP65检测样品；

4.4接线盒IP65检测；

4.5接线盒IP65检测通过出具检测报告

五，接线盒IP65检测/接线盒IP65测试 周期及其费用

5.1正常情况下检测周期为1周，不同时间段忙碌程度不同，具体依照业务员报价为准。

5.2因产品尺寸重量大小不同，具体价格欢迎来电咨询

六，接线盒IP65检测/接线盒IP65注意事项

6.1送样之前请仔细检查样品紧固部件。

6.2送样之前请仔细检查防水垫。

6.3送样之前请仔细检查防尘部件是否完好。

6.4运输样品请确保样品不要受损。

中拓检测为您提供专业、高效、#的检测认证服务，我们的团队很敬业，我们的技术很专业，更多关于IP防尘防水等级测试，IP防尘防水等级测试标准，IP防尘防水等级测试流程，IP防尘防水等级测试费用，等请咨询上海中拓检测，为您提供专业高效的一站式IP防护等级测试服务。