

电动洗车水枪IP防尘防水测试怎么办理

产品名称	电动洗车水枪IP防尘防水测试怎么办理
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/件
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栋二楼
联系电话	0755-23312011 13380331276

产品详情

IP是Ingress

Protection的简称，IP等级就是针对电气设备机壳对脏东西入侵的防水等级，由来是化组织标准的IEC 60529，的标准在2004年又被选用为美国国家标准。在这样一个标准下，对于电气设备机壳对脏东西的安全防护，IP等级的形式为IPXX，在其中XX为2个阿拉伯数，第1标识数字代表触碰保护与外来物保护等级，第2标识数字代表防潮保护等级，具体防水等级可以参考一下下边的报表。

以下属于测试不一样级别：

防污级别

IP1 x

安全防护50mm口径和更多的固态外界体探测仪，圆球孔径为50mm,不可彻底进到

IP2 x

安全防护12.5mm口径和更多的固态外界体探测仪，圆球孔径为12.5mm,不可彻底进到

IP3 x

安全防护2.5mm口径和更多的固态外界体探测仪，圆球孔径为2.5mm,不可彻底进到

IP4 x

安全防护1.0mm口径和更多的固态外界体探测仪，圆球孔径为1.0mm,不可彻底进到

IP5 x

安全防护尘土不太可能彻底阻拦尘土进到，但尘土进到的总数不容易对系统造成危害

IP6 x

尘土封闭式柜身体内在20毫巴的低电压时不可进到尘土

防水级别 (第二个X表明)

(1) IPx 1

方式名字：竖直渗水实验

实验设备：渗水试验设备

试件置放：按试件正常运转部位摆在以 1r/min 的转动试品台子上，试品顶端至渗水口之间的距离不得超过 200mm

测试条件：渗水数为 10。5 mm/min

延续时间：10 min

(2) IPx 2

方式名字：歪斜 15° 渗水实验

试件置放：使试件的一个面与垂直线成 15° 角，试品顶端至渗水口之间的距离不得超过 200mm。每实验完一个面后，换另一个面，共四次。

测试条件：渗水数为 30。5 mm/min

延续时间：4 × 2。5 min (共10 min)

(3) IPx 3

方式名字：淋水试验

测试方法：

a. 摆列管式淋水试验

实验设备：摆列管式洒水水溅试验设备

试件置放：挑选适度半径的摆管，使试品台面高度处在摆管直径位上，将样品放到样台子上，使之顶端到试品喷水口之间的距离不得超过 200mm，试品台不转动。

测试条件：出水量按摆管的喷水孔数测算，每孔为 0.07 L/min，洒水时，摆管中心点两侧各 60° 弧段里的喷水孔的洒水喷向试品。被试试品放到摆管半圆形核心。摆管沿垂直线两侧各晃动 60°，共 120°。每一次晃动(2 × 120°) 约 4

实验时长：持续洒水 10 min

b. 喷嘴式淋水试验

实验设备：便携式洒水水溅试验设备

试件置放：使实验顶端到手执喷嘴喷水口的水平间距在 300mm 至 500mm 中间

测试条件：实验时要组装带均衡吊物的隔板，出水量为 10 L/min

实验时长：按被检试品机壳表面积计算，每平方米为 1 min (不包含组装总面积)，少 5 min

(4) IPx4

方式名字：水溅实验

a. 摆列管式水溅实验

实验设备和试件置放：与以上 IPX 3 之 a 款均同样；

测试条件：除后述标准外，与以上 IPX 3 之 a 款均同样；洒水总面积为摆管中心点两侧各 90° 弧段内喷水孔的洒水喷向试品。被试试品放到摆管半圆形核心。摆管沿垂直线两侧各晃动 180°，共为 360°。每一次晃动 (2 × 360°) 约 12s

实验时长：与以上 IPX 3 之 a 款均同样 (即 10 min)。

b. 喷嘴式水溅实验

实验设备和试件置放：与以上 IPX 3 之 b 款均同样；

测试条件：拆去设备中组装带均衡吊物的隔板，其他与以上 IPX 3 之 b 款均同样；

实验时长：与以上 IPX 3 之 b 款均同样，即按被检试品机壳表面积计算，每平方米为 1 min (不包含组装总面积) 少 5min

(5) IPx5

方式名字：洒水实验

实验设备：喷头的喷水口公称直径为 6.3mm

测试条件：使检验试品至喷水口距离为 2.5m ~ 3m，出水量为 12.5 L/min (750 L/h)

实验时长：按被检试品机壳表面积计算，每平方米为 1 min (不包含组装总面积) 少 3 min

(6) IPx6

方式名字：明显洒水实验；

实验设备：喷头的喷水口公称直径为 12.5 mm

测试条件：使检验试品至喷水口距离为 2.5m ~ 3m，出水量为 100 L/min (6000 L/h)

实验时长：按被检试品机壳表面积计算，每平方米为 1 min（不包含组装总面积）少 3 min

(7) IPx7

方式名字：短时间浸泡实验

实验设备和测试条件：浸泡箱。其规格应使试件放入浸泡箱后，试品底端到水面之间的距离少为 1m。试件顶端到水面间距少为 0.15m

实验时长: 30 min

(8) IPx8

方式名字: 不断深潜实验；

实验设备,测试条件和实验时长: 由供求（交易）彼此商谈，其严苛水平应比 IPX 7 高。

IP69K：热蒸汽冲洗实验

可以提供压力在 100 bar(1450 psi)，环境温度 80°C 的安全防护。工作压力立即运用在感测器上，以 30 度的视角层递（0，30，60 和 90 度），在每一个视角不断 30 秒，共 120 秒（2min），雾化喷嘴和样品间距为 100 到 150 mm，可以防止水进到。效仿生态环境或人为要素所设计方案的高压、蒸气喷涌清理、防水级别 9K 的测试条件。