

一份防尘防水IP67等级测试报告

产品名称	一份防尘防水IP67等级测试报告
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区A2栋厂房401
联系电话	17318023119

产品详情

IPxx 防尘防水等级简介：防尘等级 (个X表示)0：没有保护1：防止大的固体侵入2：防止中等大小的固体侵入3：防止小固体进入侵入4：防止物体大于 1mm 的固体进入5：防止有害的粉尘堆积6：完全防止粉尘进入防水等级 (第二个X表示)0：没有保护1：水滴滴入到外壳无影响2：当外壳倾斜到 15 度时，水滴滴入到外壳无影响3：水或雨水从 60 度角落到外壳上无影响4：液体由任何方向泼到外壳没有伤害影响5：用水冲洗无任何伤害6：可用于船舱内的环境7：可于短时间内耐浸水 (1m) 8：于一定压力下长时间浸水例：有秤或显示仪表标示为IP65，表示产品可以完全防止粉尘进入及可用水冲洗无任何伤害。IPxx等级中关于防水实验的规定：(1) IPx1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) IPx2方法名称：倾斜 15° 滴水试验试验设备：滴水试验装置试样放置：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 × 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 (4) IPx4方法名称：溅水试验试验方法：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。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 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 IPX3 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) 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 (6) 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：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) 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 (8) 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。注意：另外,许多户外用电子产品也在强调漂浮能力6（完全防止粉尘进入）。