

办理IP防尘防水测试报告多少钱

产品名称	办理IP防尘防水测试报告多少钱
公司名称	深圳市南泥湾认证技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	宝安区福海街道凤凰创谷6楼
联系电话	13025453745 13025495299

产品详情

第一个数字

第一个数字	测试意义	测试能力
0	不要求	—
1	50mm直径的球体	50N
2	12.5mm直径的球体	30N
3	2.5mm直径的金属棒	3N
4	1.0mm直径的金属线	1N
5	粉尘室，有或没有负压	—
6	粉尘室，有负压	—
X	未指明	—

第二个数字

第二个数字	测试意义	水量或水深	测试时间
0	不要求	—	—
1	垂直滴水测试	1mm/min	10min
2	倾斜15度滴水测试	3mm/min	每一斜面2.5min
3	喷水测试（60度）	0.07 L /min每孔	10min
4	溅水测试（180度）	0.07 L /min每孔	10min
5	水柱测试	12.5 L/min	1min/m ² ， 3min
6	强力水柱测试	100L/min	1min/m ² ， 3min
7	短暂浸水测试	顶部离水面15cm或底部离水面1m	30min
8	连续浸水测试	个别订定，但比7要严格	> 30 min
X	未指明	—	—

测试后的判断一般若产品标准没有特别规定，IP5X粉尘测试的要求为：滑石粉不得累积或进入产品内，换成是任何其他粉尘进入时，可能造成危害产品的正常操作或产品安全。不得有滑石粉进入造成可能降低爬电距离(creepage distance)缩短，而不符合安全的要求。一般若产品标准没有特别规定，IP6X粉尘测试的要求为：不得有任何粉尘进入外壳。一般若产品标准没有特别规定，IPX1-IPX6防水测试的要求

为：不得影响产品的正常操作。不得危害产品的安全。不得有水进入接触到带电部分或没有防水的线圈上。不得于电缆终端有积水现象或进入电缆线。

针对产品的防尘与防水测试要求，依据测试规范IEC/EN 60529。只要是产品有需要防止固态物（solid objects），如手臂、手指、金属棒、金属线，甚至是粉尘或是液体（水）进入产品内部，都有一套标准的测试设备、方法、时间和符合的判断标准。IEC/EN 60529 标准的全名是Degrees of protection provided by enclosure(IP code)，意思是产品外壳所提供的保护等级。IP是International Protection 的缩写，意思是国际上公认的保护等级，目前采用的国家也越来越多，只有在美国与加拿大，防尘防水仍沿用其国家标准如UL 50及CSA。一般而言，大多数的IEC或EN 之产品标准（product standard），在订定其防尘防水的要求时，多会针对IEC/EN 60529的条件，如测试条件或判断标准，做若干的修改，以适用其特殊产品的需求。这些标准如IEC/EN 60598 灯具产品，IEC/EN 60335 家电产品，IEC/EN 60558电源供应器标准，甚至是IEC/EN 60950的资讯产品标准，都常有防尘防水测试的要求。产品有需要防尘防水的测试，多半其使用的条件在户外或是潮湿环境，如灯具、广告物、空调产品、浴室用品、洗衣机、游泳池用品、桑拿房用品、鱼缸用品、上述产品的电源供应器，甚至是资讯产品也越来越强调防尘防水的功能。IP Code 的意义 IP N1 N2 Y Z
第一个数字（N1）：可以是0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 or X
,代表防止固态物进入的能力（防尘）。第二个数字（N2）：可以是0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 or X, 代表防止液体进入的能力（防水）。额外的第一个字母（Y）：可以是H, M, S, W, 代表额外的保护条件。额外的第二个字母（Z）：可以是A, B, C, D, 代表保护接触危险部件的能力。