

南京美容仪防护IP等级检测 外壳防水防尘测试

产品名称	南京美容仪防护IP等级检测 外壳防水防尘测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

IP防水防尘等级

在工业生产中，特别是可在户外使用的电子电器产品，对设备都会有不同等级的防尘防水要求。自动化仪表设备的外壳防护等级（IP代码/防尘防水），是保证设备正常运行、保证产品安全可靠防护的一项重要指标。那么，在选择与使用仪表产品时，就要特别关注一下仪器仪表的防护等级，这对于正确地产品选型，及产品安装与使用有着非常重要的意义。下面，就为大家具体介绍一下IP防护等级的相关知识。

IP防护等级是什么？

界定电器设备如喷码机设备的外壳密封性能，国际上普遍采用EN60529标准。这个标准将量化的不同类别的防护等级主要包括针对固体异物侵入外壳的防护（包括工具、手指或者灰尘等）和对于水的防护（水以凝结、冲洗、沉浸等方式进入壳内对设备造成有害影响）。

IP后面的两位数字，表示该设备外壳对于固体异物和水侵入的防护强度，第1个数字表示电器设备防尘、防止外物侵入的等级，第2个数字表示设备防湿气、防水侵入的密闭程度，数字越大表示其防护等级越高。

例如：防护等级IP54，IP为标记字母，数字5为第一标记数字，4为第二标记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。

两个标示数字所表示的防护等级如下表：

IP后第一位数字 防尘等级

数字	防护范围	说明
0	无防护	没有专门防护
1	防止直径不小于50mm的固体异物	直径50mm球形物体不能进入壳体
2	防止直径不小于12.5mm的固体异物	直径12.5mm球形物体不能进入壳体
3	防止直径不小于2.5mm的固体异物	直径2.5mm球形物体不能进入壳体
4	防止直径不小于1mm的固体异物	直径1.0mm球形物体不能进入壳体
5	防尘	不能完全防止灰尘进入，单进入的灰尘不影响设备的正常运行，不影响安全
6	尘密	无灰尘进入

IP后第二位数字 防水等级

数字	防护范围	说明
0	无防护	没有专门防护
1	防止垂直方向滴水	垂直方向滴水无有害影响
2	15°防滴	当外壳的各垂直面在15°范围内倾斜时，垂直滴水无有害影响
3	防淋水	各垂直面在60°范围内淋水，无有害影响
4	防溅水	向外壳各方向溅水无有害影响
5	防喷水	向外壳各方向强喷水无有害影响
6	防强烈喷水	向外壳各方向强烈喷水无有害影响
7	防短时间浸水影响	浸入规定压力的水中经规划时间后外壳进水量不致达有害程度
8	防持续潜水影响	