

户外LED显示屏ip54防水防尘等级要求

产品名称	户外LED显示屏ip54防水防尘等级要求
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-检测部
价格	.00/件
规格参数	现场或寄样:检测类别 广东深圳:检测地点 电子+纸质:检测报告
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栋华美电子厂2层
联系电话	13684910187 13684910187

产品详情

户外LED显示防护等级系统是由国际电工委员会(IEC)所起草制定, IP表示Ingress Protection (防护), 将户外LED显示防尘、防外物侵入以及防水、防温特性加以划分分级, 这里新指的外物包含工具、人的手指等均不可接触到灯具内之带电部分, 以免触电。

户外LED显示屏第一个数字表明设备抗粉尘的范围, 或者是人们在密封环境中免受危害的程度, 表示防止固体异物进入的等级, 很高等级别是6;第二个数字表明设备防水的程度, 代表防止进水的等级很高等级别是8。数字越大, 表示防护等级越高。具体划分如下图所示:

LED显示屏IP等级划分:

目前, 行业标准《LED显示通用规范》要求户外LED显示的外壳防护等级应满足国家(GB 4208)中的要求, 室内LED显示箱体不得小于IP20, 室外LED显示屏箱体不具于IP3, 行业标准《LED显示屏测试方法》将显示外壳防护等级分成8b、三级, 其中这里的级要求高, 室内级不得小于IP20, b级不得小于IP30, (级不得小于IP31: 室外异a级不得小于IP33, 级不得小于IP54, c级不得小于IP66。

而户外LED显示屏防护等级常见为IP65, 表示产品“完全防止粉尘进入以及用水冲洗无任何伤害”