

常见LED显示屏安装方式

LED显示屏的安装分为室内安装和室外安装，LED显示屏的安装时依据施工现场而设计的，但总体而言，最常用的时如下几种安装方式：挂装、架装、座装、落地支撑安装、立柱式、镶嵌式和屋顶式等。户外安装时一般要画出施工图或LED显示屏钢结构图。

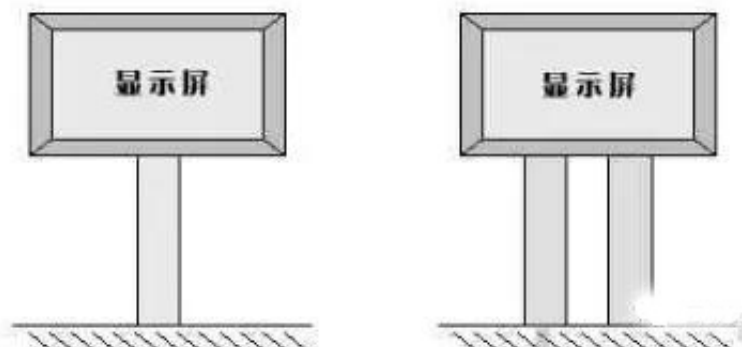
1. 室外显示屏的安装方式

室外LED显示屏面积较大，其钢结构的设计要考虑基础、风载、震级、防水、防尘、环境温度、避雷等诸多因素。钢结构内要放置配电柜、空调、轴流风扇、照明灯辅助设备还要有马道、爬梯等维修设施。整个户外屏结构要符合IP65以下的防护等级。

(1) 落地支撑式



(2) 立柱式



将户外屏安装在平台上或者立柱上，立柱又分为立柱和双立柱，除了需要制作屏体钢结构外，还需要制作混凝土或钢立柱，主要考虑基础的地质状况。立柱式安装的LED显示屏通常由学校、医院、公共事业单位用于宣传、通知等。

(3) 镶嵌式



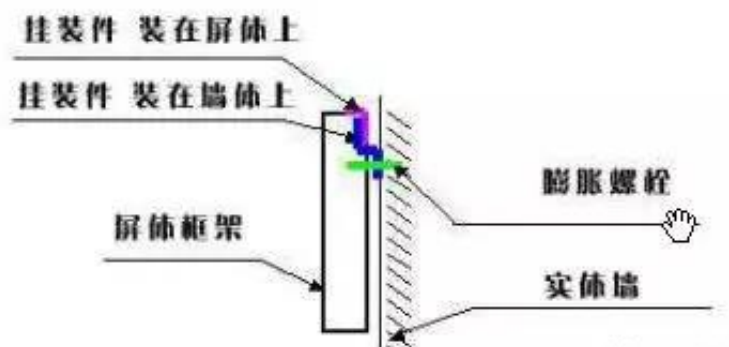
镶嵌式结构是在墙体上开洞，将显示屏镶嵌在其中，要求洞口尺寸与显示屏外框尺寸相符，并做适当装修，为便于维修墙体上的洞口必须贯通的，否则需要采取前拆卸机构。

(4) 屋顶式



2. 室内显示屏的安装方式

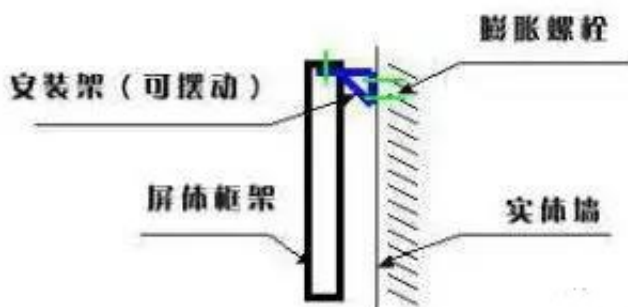
(1) 挂装-贴墙装



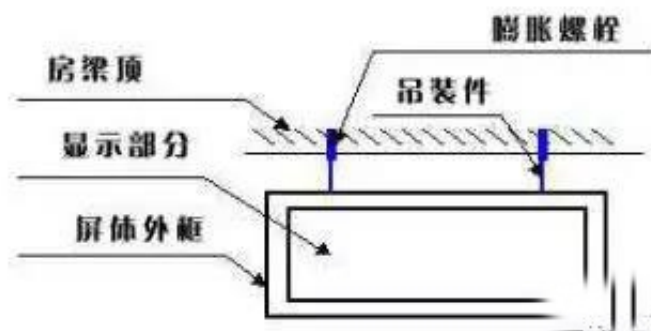
适用于10平方米以下的显示屏，箱体总重量小于50kg的显示屏，可以直接挂在承重墙上，无需留维修空间。墙体要求是实墙体或悬挂处有混凝土梁。空心砖或建议隔档均不适此安装方法。

旋转支架挂装：适用于重量大于50kg，箱体高度和宽度均大于1200mm的显示屏，必须安装在承重墙上，因其一般面积较大，拆装困难，所以通过箱体旋转解决维修空间。

(2) 架装



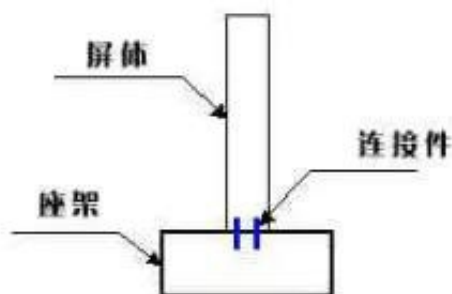
(3) 吊装



户外显示屏用于吊装的比较少，最常见的是用于门店门口的门楣显示屏。适用与10平方米以下的显示屏，此安装方式必须要有适合安装的地点，如上方有横梁或过梁处。且屏体一般需要加后盖。

室内承重混凝土顶可采用标准吊件，吊杆长度视现场情况而定。室内钢梁采用钢丝绳吊装，外套与屏体颜色一致钢管装饰。

(4) 座装



座装可分为：

可移动座装：指座架单独加工而成。放置于地面，可以移动。

固定式座装：指座架是与地面或墙面相连接的固定式座架。

高耐特13年专业从事工业交换机、光纤收发器、光端机等工业通信设备的研发、生产和销售，欢迎了解更多。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/131205.html>