

【镁资讯】镁合金 LED 箱体引领产品升级换代

2016-08-25

LED 显示屏用于舞台、会议、户外广告等多个领域，可一块模板重则二十公斤，轻的也有十来公斤，不仅运输成本高，人力安装也不方便。如今，业内积极推进显示屏箱体改造，做成平板电视的样式，减少箱体占用面积，轻便安装，其中主要方法之一就是通过改进箱体材质，如碳纤维、镁合金、纳米高分子独特材料等新型材料的应用可以大幅度减少 LED 显示屏箱体的重量和厚度。箱体轻薄化不仅有利于产品的安装、维护，而且对于支持的建筑物和桁架也减轻了负重，更加安全。

和常规压铸铝箱体比较，镁合金箱体更轻、散热更佳、屏蔽性更优、强度更好，镁合金材料从航空航天领域应用到 LED 显示屏箱体制造领域，实现了产品的更新换代。

最新款 768×768-A 镁合金压铸箱的特点：

- 1、方便灵活的拼装结构
- 2、外形设计美观大方
- 3、超轻、超薄，重量 6.5Kg、厚度 75mm
- 4、精度高，箱体经 CNC 加工，平面度 0.2mm
- 5、可靠，强度高，散热性好
- 6、通用性强

768×768-A 镁合金压铸箱

Mg Alloy Die Casting Cabinet



▪ 箱体特点/Cabinet Features

- 超轻超薄---箱体重量比传统铝箱轻 40%，大幅节省成本
- 散热快---良好的散热性能，有效保护模组电路

- 抗干扰---特有抗电磁波干扰功能
- 强度高---箱体拉力测试达到 300Kg，比铝更强
- 安装快捷---专用快速锁，安装仅需 20 秒
- 精度高---箱体经 CNC 加工后，精度更高，可无缝拼接
- 通用性强---可以安装任意套件孔位加工，室内户外可同用
- 易维护---模组磁铁前吸设计，大幅缩短模组更换时间
- 性价比高--有完整的生产供应链进行规模化生产

▪ 箱体参数/Specification

规格 **size**

W768*H768*D75（mm）

重量 **Weight** 6.5Kg

模组 **Module** P4，P8，P16

材质 **Material**

镁合金

安装方式 **Installation**

吊装，固定安装

使用环境 Use of environment

户内 IP30/户外 IP65

包含配件 Included

快速锁，提手，系统/电源安装板，连接片

箱体颜色 Cabinet color

黑色，金色，银色

门板颜色 Door color

黑色，金色，银色，蓝色，橙色



- **箱体特点/Cabinet Features**

- PCB 板 (Board) : P4 , P8 , P16
- 套件 (Suite) : 256mm*256mm 128mm*256mm

- 航空箱：一装五，一装六，一装八
- 吊梁：一拖一，一拖二，一拖三
- 电源（ Power Supply ）： 200W/5V40A 300W/5V60A 350W/5V70A
400W/5V80A
- 航插 20A 3*2.5m*m 国际插头两端线长 L=800mm 插座线长 L=350mm，
L=200mm



