

【鎂資訊】鎂合金 LED 箱體引領產品升級換代

2016-08-25

LED 顯示幕用於舞臺、會議、戶外廣告等多個領域，可一塊範本重則二十公斤，輕的也有十來公斤，不僅運輸成本高，人力安裝也不方便。如今，業內積極推進顯示幕箱體改造，做成平板電視的樣式，減少箱體佔用面積，輕便安裝，其中主要方法之一就是通過改進箱體材質，如碳纖維、鎂合金、納米高分子獨特材料等新型材料的應用可以大幅度減少 LED 顯示幕箱體的重量和厚度。箱體輕薄化不僅有利於產品的安裝、維護，而且對於支持的建築物和桁架也減輕了負重，更加安全。

和常規壓鑄鋁箱體比較，鎂合金箱體更輕、散熱更佳、遮罩性更優、強度更好，鎂合金材料從航空航太領域應用到 LED 顯示幕箱體製造領域，實現了產品的更新換代。

最新款 768x768-A 鎂合金壓鑄箱的特點：

- 1、方便靈活的拼裝結構
- 2、外形設計美觀大方
- 3、超輕、超薄，重量 6.5Kg、厚度 75mm
- 4、精度高，箱體經 CNC 加工，平面度 0.2mm
- 5、可靠，強度高，散熱性好
- 6、通用性強

768×768-A 镁合金压铸箱

Mg Alloy Die Casting Cabinet



▪ 箱體特點/Cabinet Features

- 超輕超薄---箱體重量比傳統鋁箱輕 40%，大幅節省成本
- 散熱快---良好的散熱性能，有效保護模組電路

- 抗干擾---特有抗電磁波干擾功能
- 強度高---箱體拉力測試達到 300Kg，比鋁更強
- 安裝快捷---專用快速鎖，安裝僅需 20 秒
- 精度高---箱體經 CNC 加工後，精度更高，可無縫拼接
- 通用性強---可以安裝任意套件孔位加工，室內戶外可同用
- 易維護---模組磁鐵前吸設計，大幅縮短模組更換時間
- 性價比高--有完整的生產供應鏈進行規模化生產

▪ 箱體參數/Specification

規格 **size**

W768*H768*D75 (mm)

重量 **Weight** 6.5Kg

模組 **Module** P4，P8，P16

材質 **Material**

鎂合金

安裝方式 **Installation**

吊裝，固定安裝

使用環境 Use of environment

戶內 IP30/戶外 IP65

包含配件 Included

快速鎖，提手，系統/電源安裝板，連接片

箱體顏色 Cabinet color

黑色，金色，銀色

門板顏色 Door color

黑色，金色，銀色，藍色，橙色



- **箱體特點/Cabinet Features**

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

- 航空箱：一裝五，一裝六，一裝八
- 吊梁：一拖一，一拖二，一拖三
- 電源（ Power Supply ）： 200W/5V40A 300W/5V60A 350W/5V70A
400W/5V80A
- 航插： 20A 3*2.5m*m 國際插頭兩端線長 L=800mm 插座線長
L=350mm，L=200mm



