

3D 应用案例二

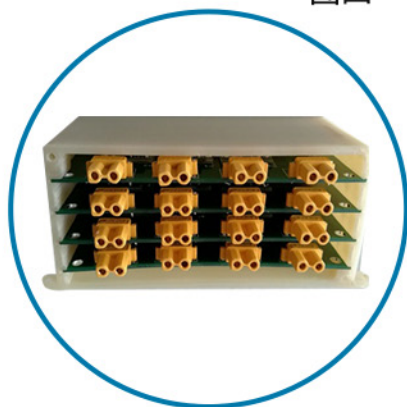


图四

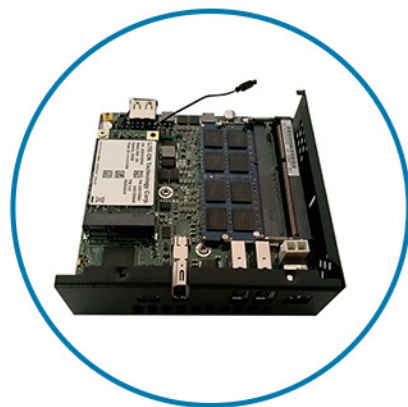
TONTECH
同一科技



图一



图二



图三

利用图一的机壳让军用加固电脑在手板设计时，更快速、易修改；这种机壳是在HT 3D高端工业打印机上使用PA6尼龙材料制作的，客户提供3D设计图纸，我们的设计师进行图纸校对和转版，经过3个多小时打印制作完成；制作手板速度快，成本极低，而客户原有的手板制作过程需要在数控机床上进行减材制作，通常制作一个手板的时间为20天以上，如果进行手板更改再制作的时间就会更长。采用3D打印制作手板还大大降低了成本，这样一个小机壳的制作成本仅仅为300

多元，而原有工艺的制作最少也需要1000多元以上，如果手板进行二次或多次修改调整的话从制作速度和制作成本上，3D增材制作的工艺就会更加具有优势。客户对这样的3D手板机壳很满意，并会在以后各种少量多样的军用加固机壳设计手板时，采用3D增材制作的方案。

在设计生产军用国防加固电脑或设备的行业里，大多需要加固机壳或导冷设计的加固壳体，而这些机壳设计周期长，特别是在传统CNC工艺加工的时间长，成本高，使我们

产品的研发周期加长；用3D增材制作工艺可以大大的降低设计周期，特别是在手板设计时，非常便于IE工程师对产品外观，结构及内部部件的设计和调整，以及和周边模组的良好结构搭配。

同一科技可以为您的设计和生产环节提供各种手板认证、治具、测具、夹具的设计和增材制作。

使用3D FDM技术在军用加固电脑制造中的应用

www.tonetech.com.cn



(微信同步)

15611381910
18611380651

