

产品规格承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

产品名称 **Name:** 集线器 (Hub)

型号 **Model:** Hub-4P-PD 3.1 Gen1

客户名称:

Customer Name:

客户地址:

Address:

送样日期:

____年____月____日

Data Samples

确认回签:

Approved:

编 制	审 核	批 准
PREPARED BY	CHECKED BY	APPROVED BY

供应方:

地址:

电话:

传真:

网址:

Supplier:

Add:

Tel:

Fax:

Web:

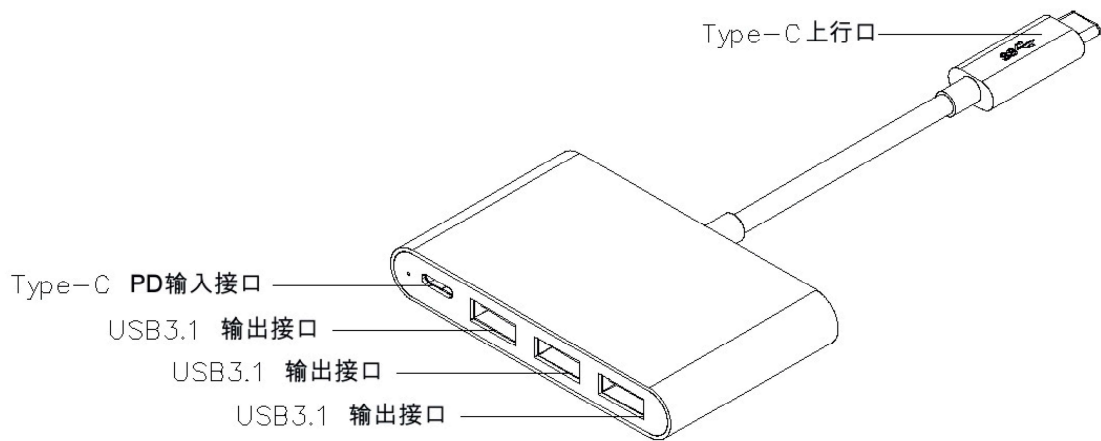
[illegible]

1、产品论述:

Hub-4P-PD 3.1 Gen1为一拖三的Type C Hub，用于笔记本、平板、手机或其它数码产品扩展多个端口,以兼容更多数码周边产品的高速传输、通讯,同时具备上行充电功能,执行PD2.0 充电协议;本产品严格满足ROHS等规范。

(1) 产品外观

HUB-4P-PD 3.1 Gen1 外形为扁平状铝合金外壳，表面喷砂雾面处理，曲面与平面的结合表现出了该产品简洁、个性；小体积大功能，宽板面加适当的弧度追求更舒适的握感、便携。高亮质感铝合金机身高端大气，自带 Type C 输入数据线的便携设计，同时还配备了 3 个 USB A 母座与 1 个 Type C 电源输入母座，并提供了 50MM 输入数据线以方便用户随时使用。



(2) 产品用途及规格参数

Hub-4P-PD 3.1 Gen1 用于笔记本、平板、手机或其它数码产品扩展多个端口，以兼容更多数码周边产品的高速传输、通讯及充电。本产品使用 USB 协会最新的 Type C 标准接口作为上行口，使用 3 个 USB 3.1 Gen1 接口作为下行扩展口，一个 Type C 接口作为 PD 电源输入口;支持全功能 USB3.1 Gen1 协议，数据传输速度为 5Gpbs；即支持使用 USBA 接口数码产品的高速传输、通讯，同时 PD 电源输入支持对上行支持 PD 充电的主设备进行充电（如 New MacBook、Chromebook Pixel）。

主要规格参数如下表所示:

型号	Hub-4P-PD 3.1 Gen1
上行	Type-C USB3.1 Gne1
下行	USB-A USB3.1 Gne1 x 3， 900mA
电源输入	Type-C PD2.0 Profile5(Max 20V/5A)
USB 协议	USB 3.1 Gen1*3 向下兼容

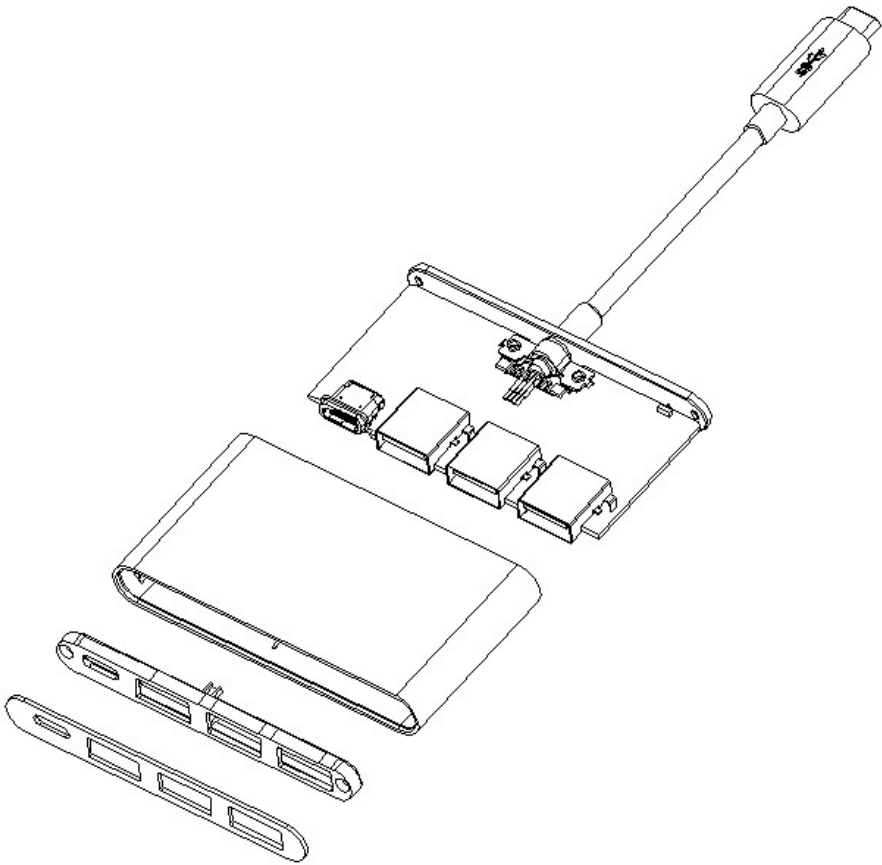
2、产品结构组成

(1) 产品主要材料、工艺：

零件	材料	工艺
外壳	铝合金	喷砂氧化
后盖	铝合金	喷砂氧化
前压盖	PC+ABS	哑光
前贴片	亚克力	高光
线材	表皮 TPE+铜线	11 芯编织对绞线

(2) 产品内部装配结构：

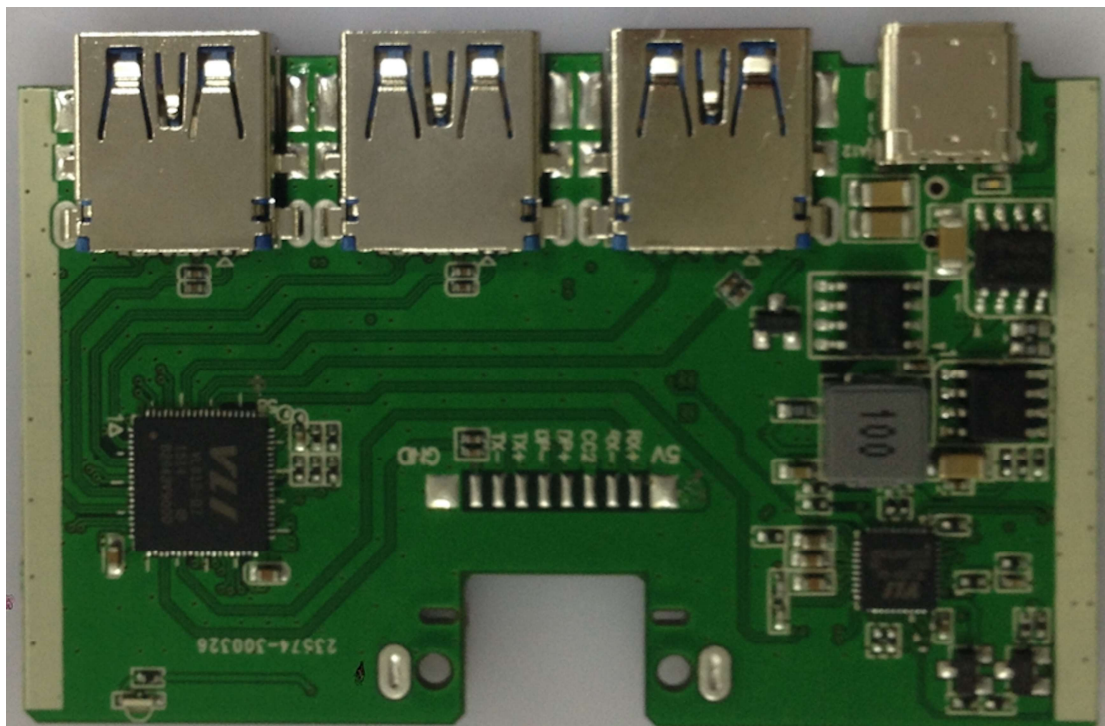
该产品整机结构严谨，电路板与外壳固定良好，如下图所示：



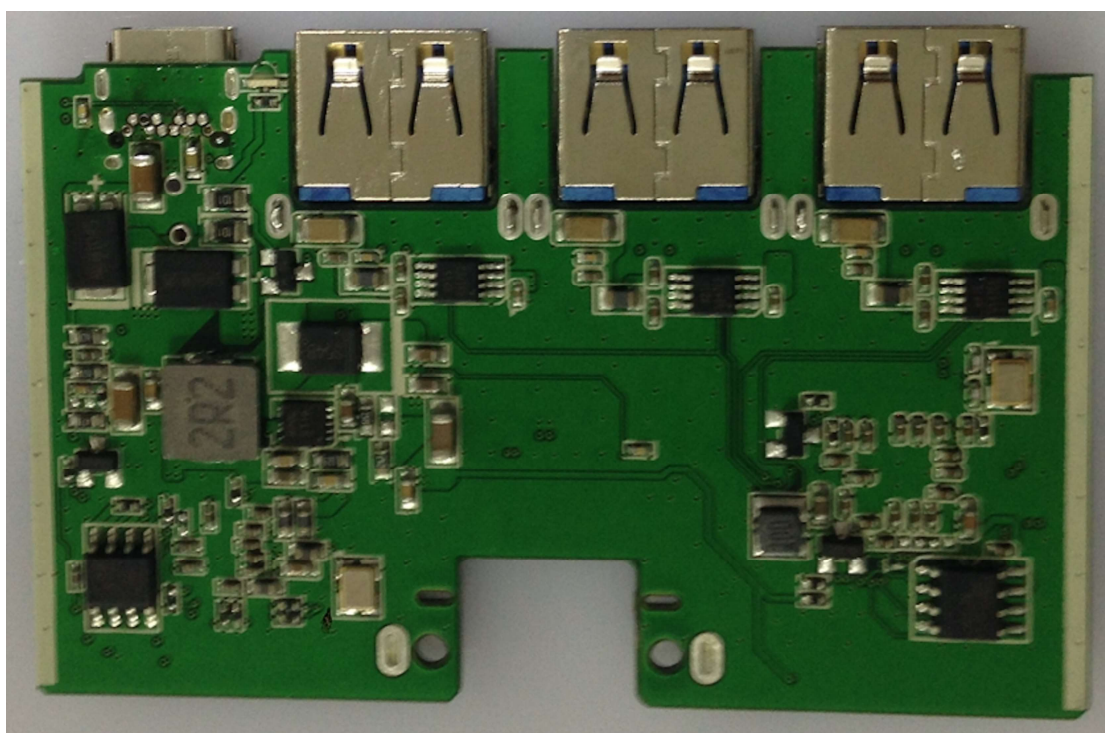
（注：允许实际生产中会因生产工艺的改良而改变附料的材料及位置）

(3) 产品外形尺寸图：

(1) 实际电路板 (PCBA):
正面图

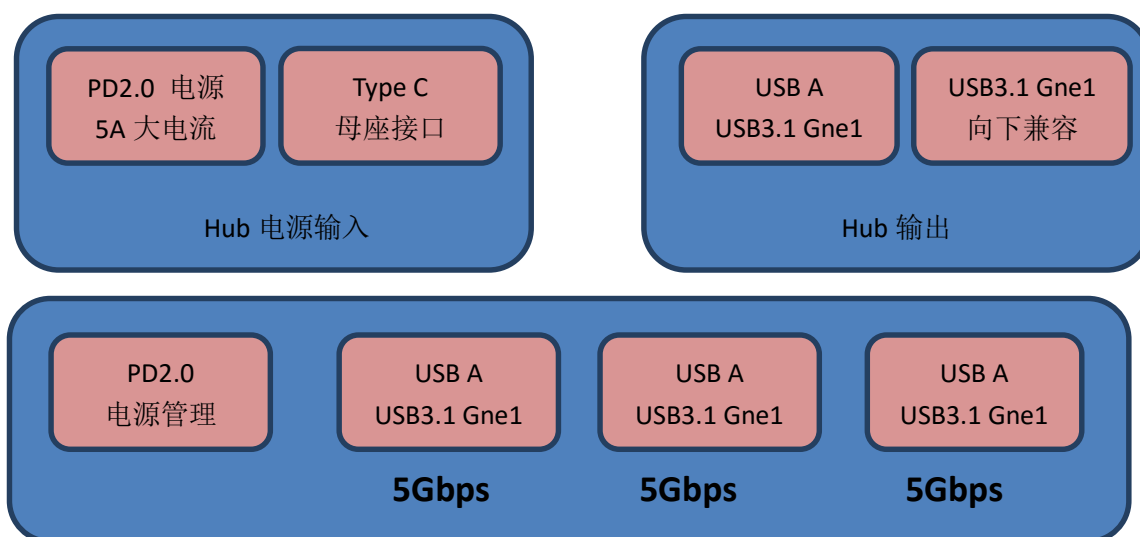


背面图



本电路板采用的是 1.2mm 厚 6 层高性能高精度 PCB 板。

(注：允许在不影响功能和参数的情况下修改电路板以达到提升性能的目的)
(2) 产品电路板功能框图：



(3) 产品功能热点说明:

- a) 支持全功能 USB 3.1 Gen1 协议的 USB Hub，数据传输速度为 5Gbps。
- b) 支持使用 Type C 接口的数码产品高速传输、通讯以及充电。
- c) 支持 PD 适配器输入，对上行设备进行充电，执行 PD2.0 协议
- d) 扩展 3 个接口，接口多样性兼容更多数码产品。
- e) 自带 Type C 数据线，方便用户随时使用。
- f) 无需驱动程序，即插即用，所有端口支持热插拔。
- g) 功耗低，发热小。
- h) 全面兼容 USB2.0 及 1.1 设备。

4、产品规格书的修订

本公司有权对本产品规格书进行修订，在对产品规格书修订后本公司将会通知客户。