

产品规格承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

产品名称 **Name:** 集线器（Hub）

型号 **Model:** Hub-4P 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:	Supplier:
地址:	Add:
电话:	Tel:
传真:	Fax:
网址:	Web:

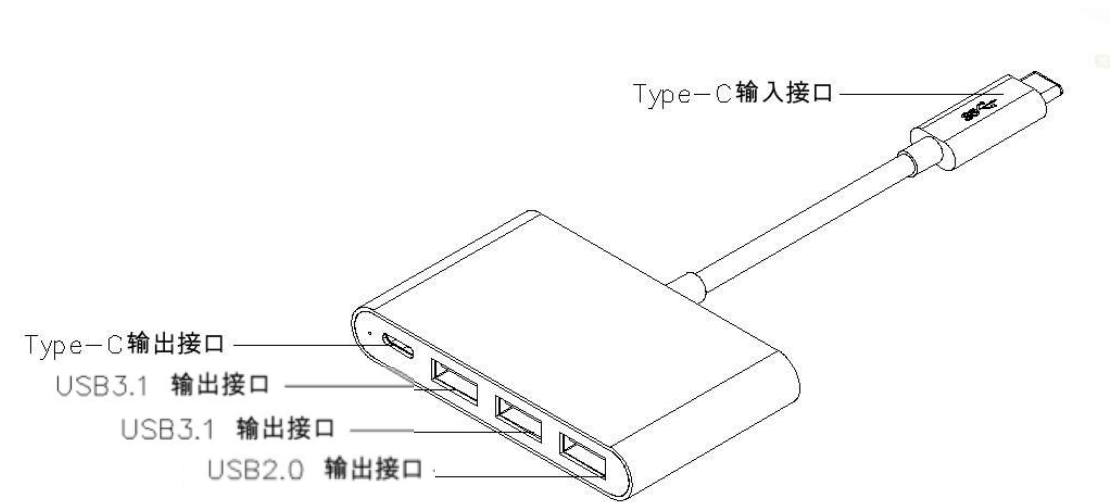
[illegible]

1、产品论述:

Hub-4P 3.1 Gen1为一拖四的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、通讯及充电；本产品严格满足ROHS等规范。

(1) 产品外观

HUB-4P 3.1 Gen1 外形为扁平状铝合金外壳，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 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 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 标准接口作为输入端，使用 2 个 USB 3.1 Gen1、一个 USB 2.0 接口与 Type C 3.1 Gen1 接口作为 Hub 的输出端;支持全功能 USB3.1 Gen1 协议，数据传输速度为 5Gpbs；即支持使用 USBA 接口或 Type C 接口数码产品的高速传输、通讯以及充电（如 New MacBook、诺基亚 N1、乐视手机）。

主要规格参数如下表所示：

型号	Hub-4P 3.1 Gen1
输入	Type-C USB 3.1 Gen1
输出	Type-C*1, USB A*3, 900mA
USB 协议	USB 3.1*3、USB 2.0*1；向下兼容

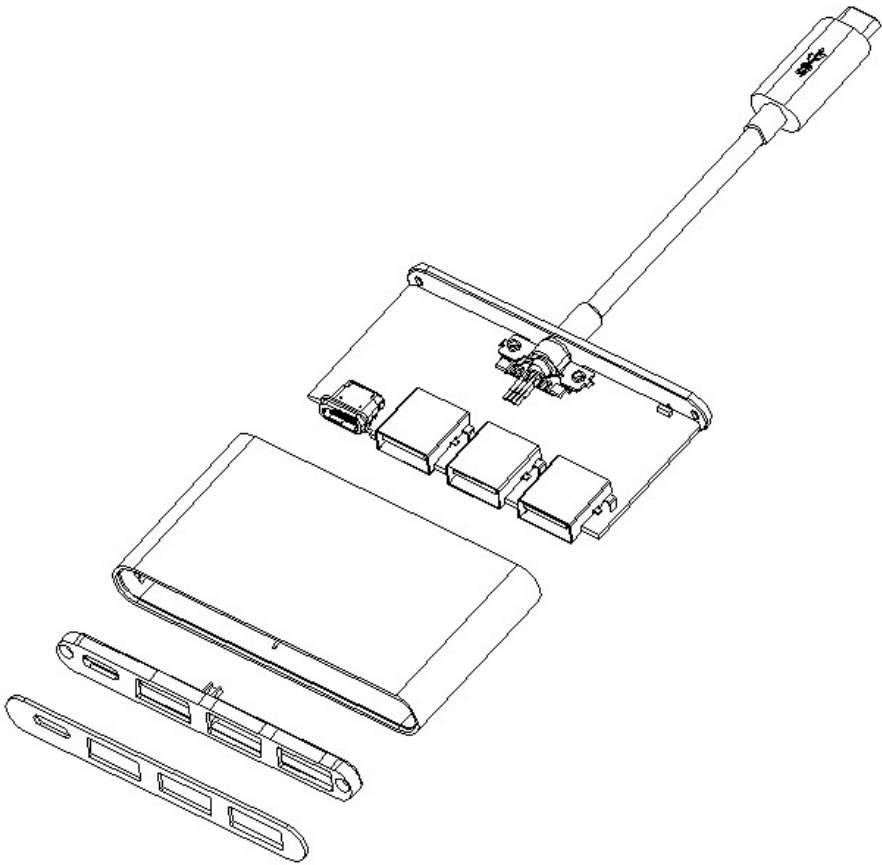
2、产品结构组成

(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
压盖	PC+ABS	哑光
贴片	亚克力	高光
线材	表皮 TPE+铜线	9 芯编织对绞线

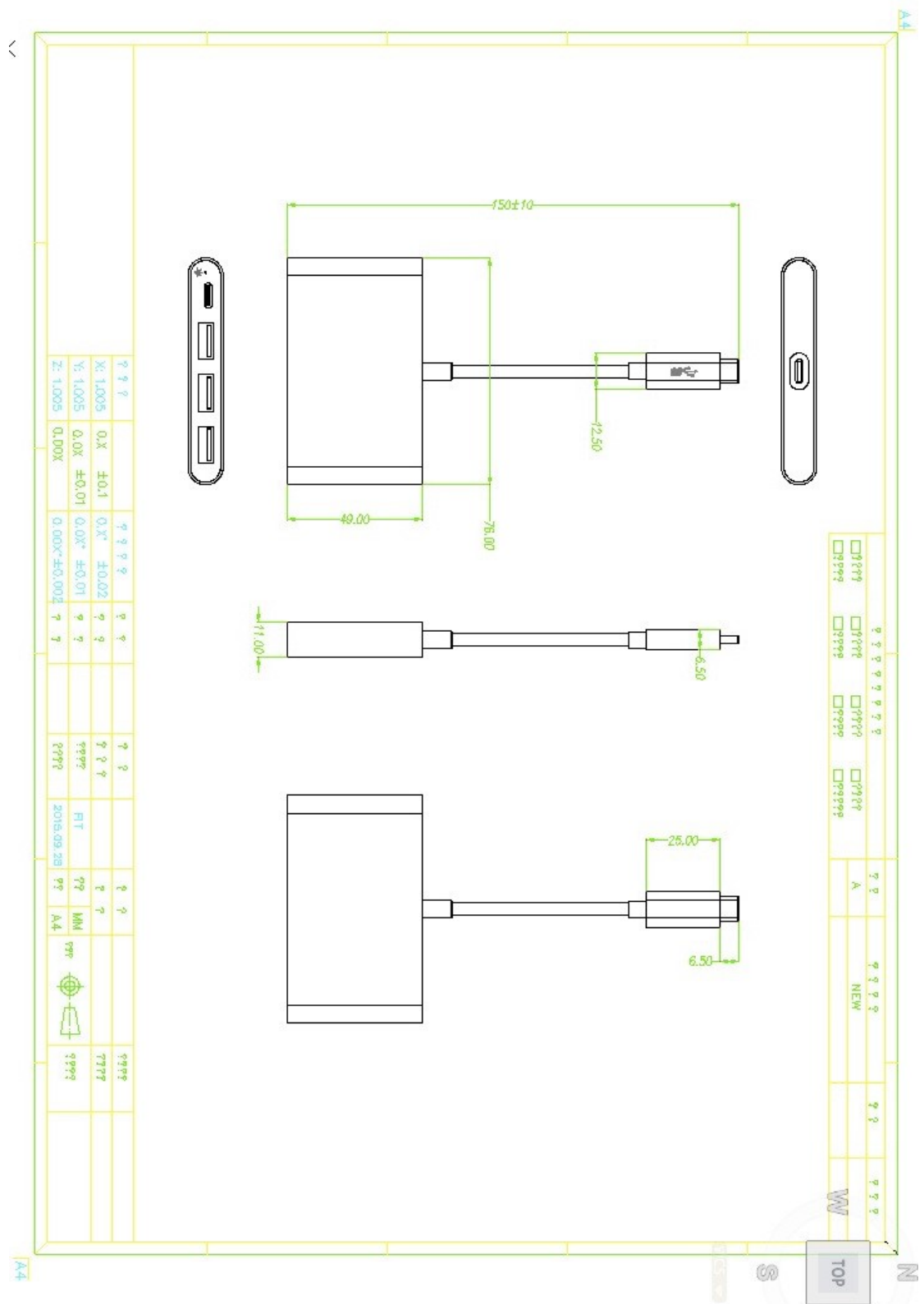
(2) 产品内部装配结构：

该产品整机结构严谨，电路板与外壳固定良好，如下图所示：



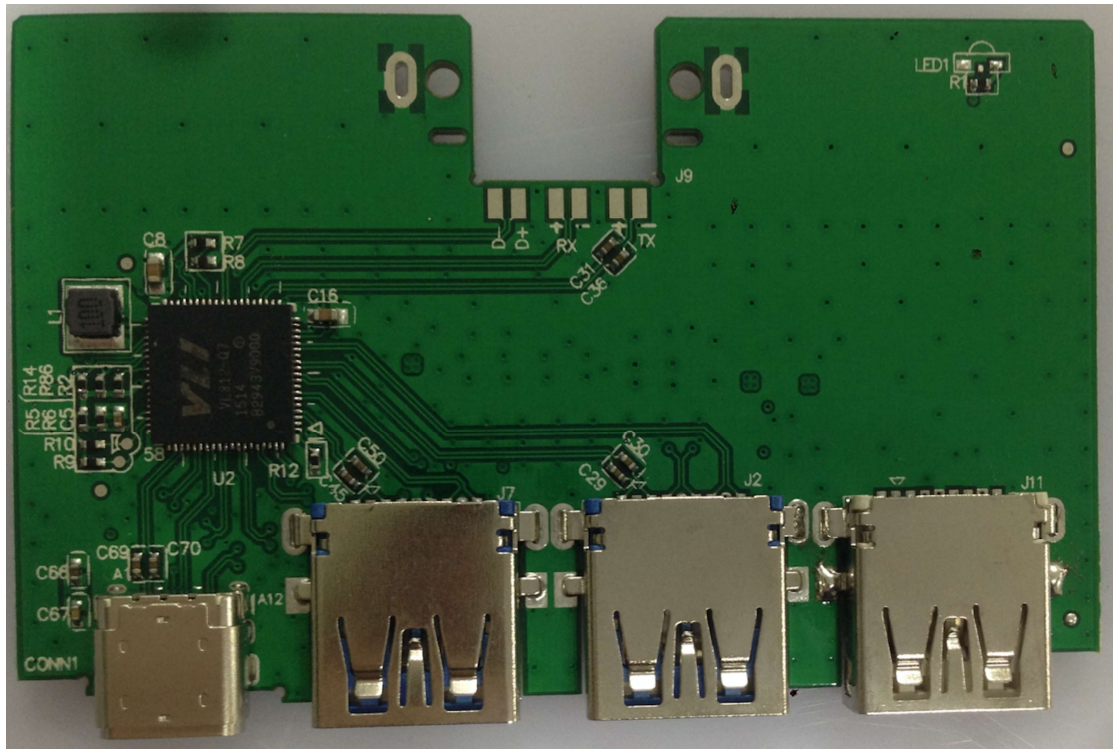
(注：允许实际生产中会因生产工艺的改良而改变辅料的材料及位置)

(3) 产品外形尺寸图：

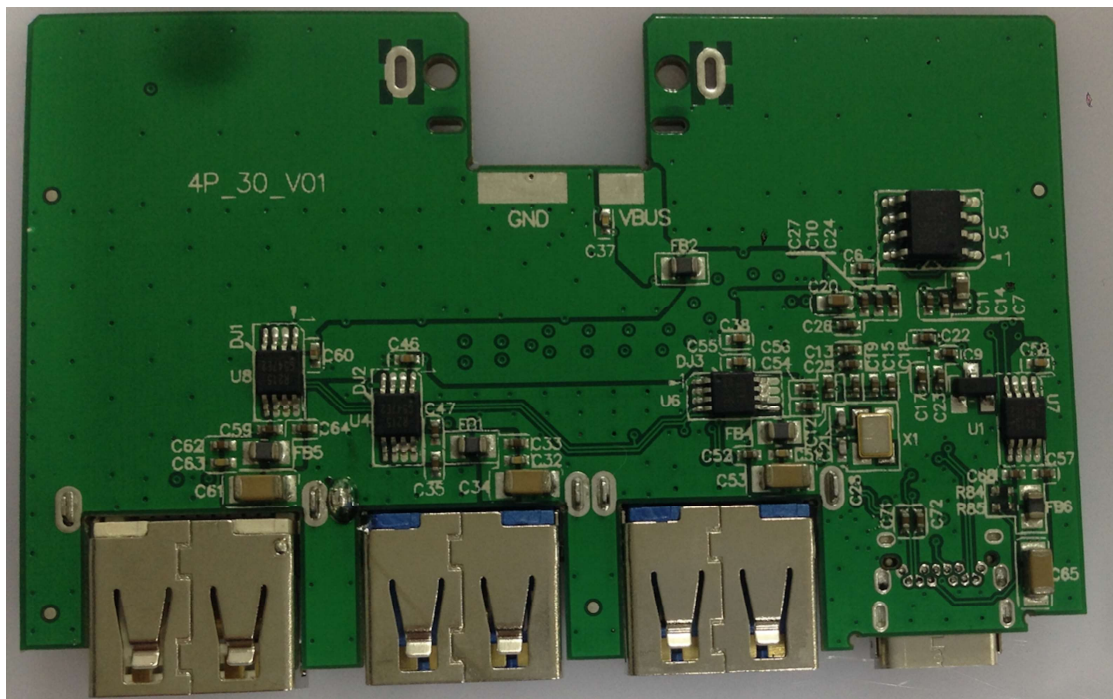


3、电路设计及组成

(1) 实际电路板 (PCBA):
正面图



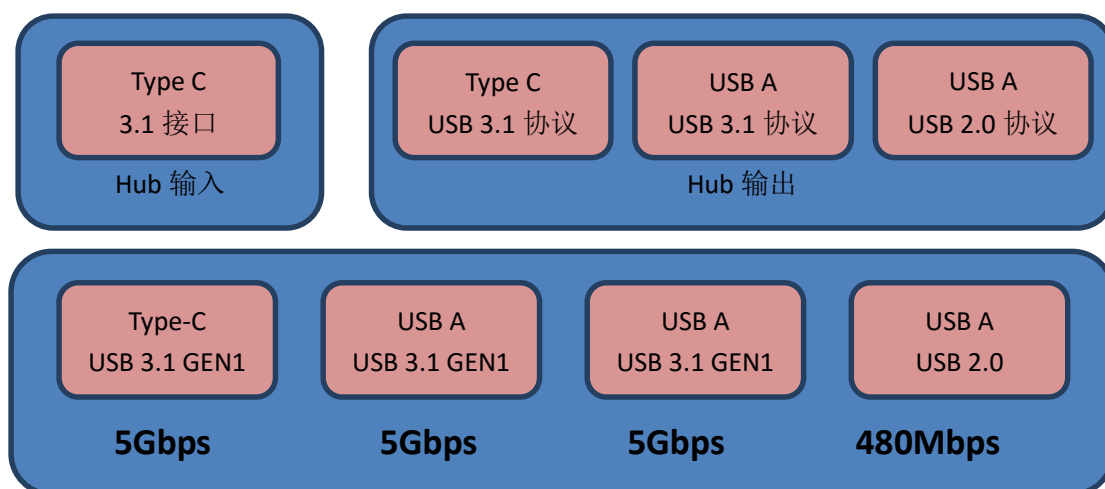
背面图



本电路板采用的是 1.2mm 厚 4 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) 扩展 4 个接口，接口多样性兼容更多数码产品。
- d) 自带 Type C 数据线，方便用户随时使用。
- e) 无需驱动程序，即插即用，所有端口支持热插拔。
- f) 功耗低，发热小。
- g) 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。