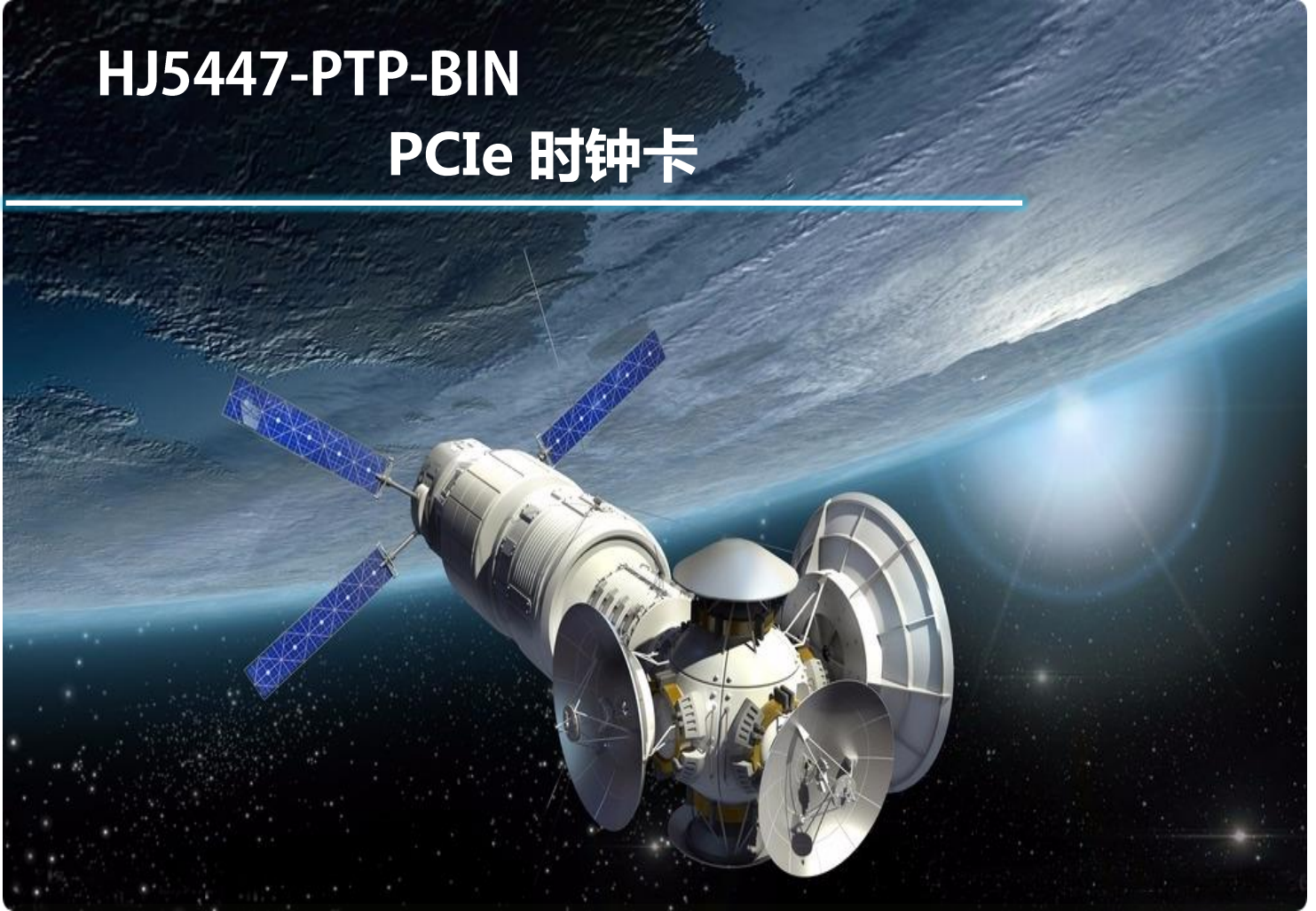
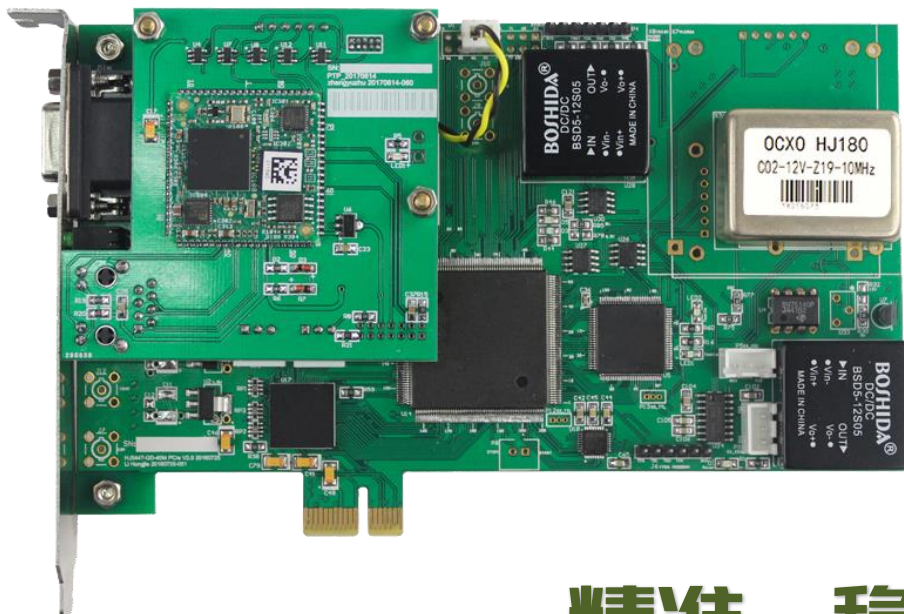


# HJ5447-PTP-BIN PCIe 时钟卡



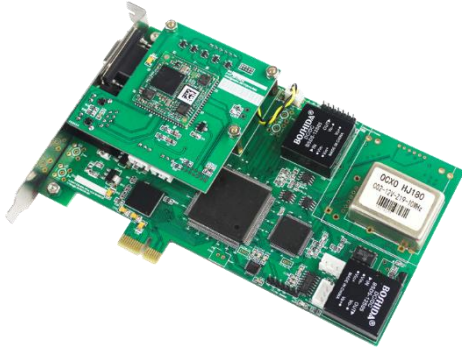
## PTP 高精度时钟模块



精准 稳定 安全

# HJ5447-PTP-BIN

## PCIe 时钟模块



### 产品特点:

- 支持 IEEE1588 PTP V2 协议, two-step, 单播模式
- 内置高稳恒温晶振, 无参考源后依靠高稳恒温晶振守时
- 支持 telnet 登录 PTP 模块, 可对模块进行相应配置
- 具备状态监控功能

### 产品概述

HJ5447-PTP-BIN PCIe PTP 高精度时钟卡是一款高集成度的 PTP 及恒温晶振同步时钟模块。该模块集成了恒温高稳晶振 OCXO 和高精度 PTP 同步卡,采用大规模集成电路和泰福特电子特有的频率测控技术, 通过网络接收 PTP 同步信号或 IRIG-B 时间码信号, 获取准确的时间数据, 并对时间源是否有效进行判断, 使用 PTP 时钟信号驯服内置的高稳恒温晶振, 即使 PTP 信号短暂丢失的情况下, 也能确保为计算机系统提供不间断的高精度时间信号。

时钟卡产生并发送精确稳定的时间和频率信号 (10MHz、1PPS、TOD), 频率输出日平均准确度 $<1e-10$ , 实时准确度可以达到 $5e-10$ , 可广泛应用于各种仪器仪表、dwb、dab、cmmmb、wimax、cdma 等系统对时间频率要求苛刻的领域。该 ptp 时钟卡集成了硬件高精度实时时钟, 实时时间均从硬件实时时钟取得, 为计算机系统提供高精度的时间和频率参考信号, 从而提高系统的时间精度和准确度, 便于系统进行数据处理及系统的维护和故障分析。

### 性能指标

输入 IRIG-B 码接口: TTL 电平, SMA 接口

标准以太网 RJ45 接口, 1 路

1PPS 输出: TTL 电平, 1 路, SMA 接口

TOD 输出: DB9 接口, 1 路

10M 输出: TTL 电平, 1 路

### 物理及环境参数

尺寸: 168X 104 X 25 mm

重量: 500g

供电: 标准 PCIe 插槽供电

工作温度:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$

存贮温度:  $-25^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

湿度: 95%无冷凝

功耗: 启动 $<5\text{W}$ ,工作 $<3\text{W}$

### 标准配置

HJ5447-PTP PCIe 时钟卡 1 个

电子版说明书 1 份

