

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户

CUSTOMER _____

客 户 编 号

CUSTOMER PART NO: _____

品 名 编 号

DESCRIPTION NO. _____ FU-70110 10通道 固定式读写器

提 出 日 期

PRESENT DAY : _____ 2023/03/26

出 图 DRAWING			客户承认 CUSTOMER APPROVE
发 行 MADE	检 查 CHECKED	承 认 APPROVED	
1. Berry	2. Bobby	3. Henry	
DATE: 2023/03/26			DATE:

深圳市铨顺宏科技有限公司

ShenZhen Fuwit Technology Co., Ltd.

表单编号: ST-R03-10

变更记录

时间	人员	记录内容	备注
2023/3/26	berry-yang	产品规格书出版	
2024/10/16	berry-yang	产品外观升级	

一、前言

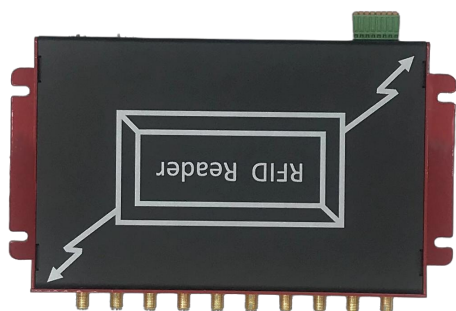
FU-70106 是一款工业级 10 通道超高频固定式读写器。该读写器支持 ISO18000-6C (EPC C1G2)、6B 协议，具备超高灵敏度、出色的多标签防碰撞算法、支持密集读写模式和低功耗等优势。它在要求严苛的中高端应用场景中，广泛应用于读取速度快、同时读取多个标签、密集读写环境和复杂组网通信等功能。同时，该产品提供标准 API 用户接口，帮助客户轻松地将读写器应用于自己的项目中。

二、产品介绍

产品名称：10 通道 固定式读写器

产品型号：FU-70110

产品外观



典型应用：

- ◆ 仓储物流
- ◆ 车辆管理
- ◆ 生产制造
- ◆ 物品追踪
- ◆ 人员管理

主要特点：

- ◆ 符合 ISO18000-6C(EPC C1G2)、6B 协议；
- ◆ 高速的扫描读取速度,读取速度大于 250 次每秒；
- ◆ 超远的扫描距离,使用 8dBi 天线时读取 9662 白卡距离大于 12 米；
- ◆ 提供 10 个天线接口,可同时外接 10 个天线实现自动切换；
- ◆ 高强度一体式金属机身,坚固耐用的工业级产品；
- ◆ 广谱跳频抗干扰,支持 DRM 模式；
- ◆ 低功耗设计,大幅减少能源消耗；
- ◆ 参数设定灵活,提供最大化的标签读取速率。

三、产品参数

性能参数	
工作频率	902-928MHZ (北美) 920-925MHZ (中国) 840-960MHZ (多国频率标准可在此范围类定制)
支持协议	EPC C1 GEN2/ISO18000-6C,
盘点便签	902MHZ-928MHZ 跳频或定频 (频率范围可以设置) 盘点速度 > 250Tags/S
输出功率	7-31.5dbm, 步阶 1dB
识别距离	>12m (8dBi 天线,9662 白卡)
电气参数	
工作电压	9-24 V DC
工作电流	0.6A*12V peak@30dBm (视输出功率而定) 0.2A*12V (PA 关闭) 35mA*12V(待机状态) 80uA*12V(深睡眠状态)
机械参数	
尺寸	190mm(长) X 111mm (宽) X 32mm (高)
重量	850g (不含支架)
安装方式	挂壁固定式
环境参数	
工作温度	-40-75°C
存储温度	-40-80°C
工作湿度	0% - 95% 无冷凝
接口参数	
通讯接口	USB2.0 全速端口 (12Mbit/秒) x 1 10/100M Base-T 以太网口 x 1 RS232 x 1 或 RS485 x 1 Wifi 802.11b/g
天线接口	十路 SMA 外螺纹母头
GPIO 接口	2 路开关量输入 (光耦隔离) 2 路开关量输出 (继电器节点)
状态指示	电源指示灯、状态指示灯和天线指示灯
外扩应用	
二次开发	用户可以根据需要基于提供的 SDK 对读写器软件进行二次开发, SDK 支持 C/C++、C# (.NET)、Java 及二进制流格式。

产品结构:

产品结构: 190mm(长) X 111mm (宽) X 32mm (高)

