客　户

CUSTOMER_____

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 编 号

CUSTOMER PART NO: _____

品 名 编 号

DESCRIPTION NO. FU-YRF8-T

提 出 日 期

PRESENT DAY ： 2021/07/12

出 图 DRAWING			客户承认 CUSTOMER APPROVE
发 行 MADE	检 查 CHECKED	承 认 APPROVED	
Berry	Boby	Henry	
DATE：2021/07/12			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

https://www.fuwit.com.cn

FU-YRF8-T 型读写器

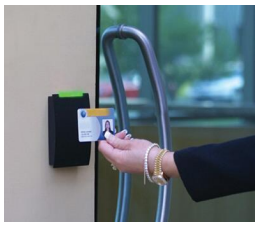
产品特点：

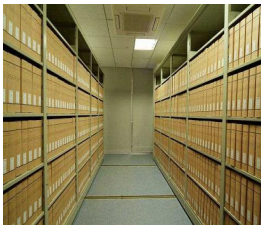
多标签识别率高，每秒读取 400 张标签
天线端口高隔离度
接口丰富：TCP/IP、RS-232、GPIO、RS485
独有的防碰撞算法
温度监测
工业级设计，可靠性好

应用场景：

图书

零售


门禁


档案管理

产品信息	
名称	FU-YRF8-T
重量	560g
标签协议	
RFID 支持协议	EPC global C1Gen 2 (ISO 18000-6C)、ISO 18000-6B
射频接口	
射频连接器	8 路 TNC 射频连接器（RP-TNC）
接收灵敏度	-80dBm
端口隔离度	>40dBc
输出功率	9-33dBm，步进 1dB 可调
支持地区	FCC 902-928 MHz（美国） CN 920-925MHz（中国） KCC 917-920.8MHz（韩国） ACMA 920-926MHz （澳大利亚） 860-960MHz（可定制）
数据/控制接口	
对外供电接口	直流 12V 供电，1.9A；POE 供电
有线通讯接口	串口：3.3V 的逻辑电平，波特率 9600-460800bps，默认 115200bps TCP/IP：
无线通讯接口	WIFI 支持 802.11b（选配）、4G（选配）
GPIO 接口	3 路光电隔离输入、4 路继电器输出
API 支持	Android, JAVA, C#(.NET), C++(VC)

外形尺寸	
物理尺寸	245mm*165mm*36mm(L*W*H)
电源	
直流供电电源	12V
最大工作电流	1.5A(30dBm)　　1.8A(33dBm)
待机电流	0.24A
工作环境	
标准	FCC 47 CFR Ch.1 Part 15
工作温度	-30℃～+70℃
存储温度	-40℃～+85℃
工作湿度	5%～95%RH，无凝露
跌落	抗 1 米跌落
抗振动	频率范围 5-100Hz、持续时间 30 分钟、加速度 4.9m/s^2
抗冲击	在三个方向分别承受最大的加速度 30m/s^2、振幅 0.3mm、50Hz、持续时间 2 分钟
防静电	接触放电±4KV，空气放电±8KV
电快速瞬变脉冲群	电源线耐受电压 1KV，信号线耐受电压 0.5KV
辐射电磁场抗扰度	场强 3V/m、频率范围 80~1000MHz
浪涌抗扰度	电源线：火线对零线耐受脉冲电压 1KV 火线对地线耐受脉冲电压 2KV 零线对地线耐受脉冲电压 2KV 信号线：耐受脉冲电压 1KV
体系结构	
RFID 处理器	Indy 2000
性能	
最大标签读取速率	400 张/秒
最远读标签距离	10m@6dBi 天线（36dBm EIRP）
最远写标签距离	7m@6dBi 天线（36dBm EIRP）