

客 户

CUSTOMER \_\_\_\_\_

# 承 认 书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 编 号

CUSTOMER PART NO: \_\_\_\_\_

品 名 编 号

DESCRIPTION NO. \_\_\_\_\_ FU-YRF16-T

提 出 日 期

PRESENT DAY : \_\_\_\_\_ 2021/09/12

出 图 DRAWING			客 户 承 认 CUSTOMER APPROVE
发 行 MADE	检 查 CHECKED	承 认 APPROVED	
Berry	Boby	Henry	
DATE: 2021/09/12			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-YRF16-T 型读写器

## 产品特点：

多标签识别率高，每秒读取 400 张标签

接口丰富：TCP/IP、RS-232

独有的防碰撞算法

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-YRF16-T
重量	480g
标签协议	
RFID 支持协议	EPC global C1Gen 2 (ISO 18000-6C)
射频接口	
天线连接	16 路 SMA 射频连接器
接收灵敏度	-80dBm
输出功率	9-32dBm, 步进 1dB 可调
端口隔离度	-40dB
支持频段	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, 1.5A

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:
GPIO 接口	4 路光电输入/2 路输入+1 路输出/两路输出
API 支持	Android, JAVA, C#(.NET), C++(VC)
<b>外形尺寸</b>	
物理尺寸	167mm*144mm*25mm (L*W*H)
<b>电源</b>	
直流供电电源	+12V
交流供电电源	AC 90~260V
最大工作电流	0.9A (30dBm)    1.0A (31dBm)
待机电流	0.24A
<b>工作环境</b>	
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 <sup>2</sup>
抗冲击	在三个方向分别承受最大的加速度 30m/s <sup>2</sup> 、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
<b>体系结构</b>	
RFID 处理器	Indy 2000
<b>性能</b>	
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)

