

深圳市铨顺宏科技有限公司

ShenZhen Fuwit Technology Co., Ltd.

Product Approval Datasheet



P/N: FU-M6-USB-N
UHF RFID Reader

品 名 / 规格 DESCRIPTION			客 户 CUSTOMER
发 行 MADE	检 查 CHECKED	承 认 APPROVED	
Dence	Sam	Henry	
DATE: 2018/01/01			DATE:

ADD: Rm3901,Changping Busiiness Building, #99 Red Flower Road,Futian Free Trade Zone, Shenzhen

TEL: +86-755-25310580 FAX:+86-755-25310590

<http://www.fuwit.com>

简介:

FU-M6-USB-N 是一款以Thingamagic优异的M6e-NANO模组为核心集成桌面式RFID一体机。**FU-M6-USB-N一体机**外观轻薄时尚,便于安装同时不影响美观,适用于进行RFID标签的读取,写入等绑定操作。同时,设备具有指示灯及提示音、开关按键,非常的人性化,便于用户能够迅速的上手操作。

FU-M6-USB-N 支持18000-6C的 UHF RFID协议

FU-M6-USB-N 支持FCC902-928Mhz或其他指定规范 (ETSI(EU) 865.6-867.6MHz或MIC(Korea)910-914MHz或SRRC-MII(P.R.China) 920-925MHz) 。

FU-M6-USB-N 充分发挥了 Thingmagic RFID 模组算法优势,其优异的标签芯片兼容性,支持 Alien H3 、Impinj M 系列、NXP G2x* & G2i*系列 、ID Cool Log 标签芯片,标签兼容性行业唯一性。

FU-M6-USB-N 全面支持 ThingMagic Mercury API 嵌入式操作系统,提供.NET 和 Java 的 SDK , 可以轻松的自定义接口,从而对阅读器进行所需要的控制。

重要事项:

在未得到该产品制造商授权人员指导下,请勿随意拆装读写器设备,否则可能会发生触电、损坏设备零部件的事故。

请不要重压或撞击读写器设备,以免损坏零部件或使设备运转不正常。

请确定您所使用的电源接地良好,否则聚积的静电会损伤设备和核心 RFID 模组。

警告:

在生活环境中,该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下,需要用户自行对其干扰采取解决措施。长时间不使用时,请关闭设备电源。

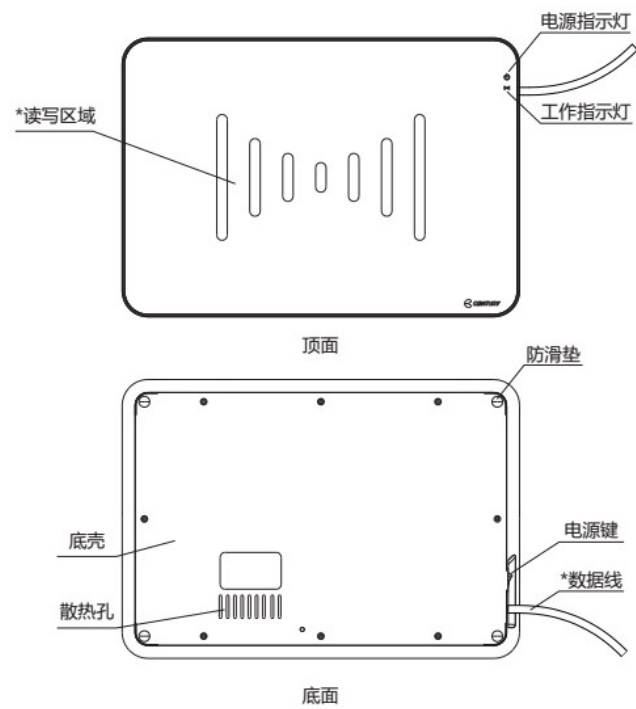
各项参数:

标签/传输协议	
标签协议	EPC Class 1 Gen 2(ISO18000-6C)
射频接口参数	
天线连接器	内置一路 4.5dBic 高性能天线
RF 输出	0~27dBm (0.01dBm 可调)
频率特性	SRRC-MII 920.1– 924.9 MHz(P.R.China) FCC917.4-927.2MHz(NA); ETSI865.6-867.6MHz(EU); KCC917-923.5MHz(Korea); MIC916.8-923.4(Japan); TRAI865-867 MHz (India); ACMA920-926MHz(Australia); OPEN859-873MHz AND 915-930MHz Customizable channel plan.
传输控制接口	
连接器	USB 接口
指示灯	双色
物理特性	
外形尺寸	385 (长) *270 (宽) *20 (高) mm
重量	1800g

供电	
直流供电电压	DC 12V
直流供电电流	2A
ESD 防护	
电源信号	±8kV 接触放电；±15kV 空气放电
天线信号	±4kV 接触放电；±15kV 空气放电
性能	
标签识读率	大于 200 张/秒
通讯方式	
通讯接口	USB 接口
环境特性	
工作温度	-10℃to+50℃
存储温度	-20℃to+65℃
相对湿度	5-95% 非凝结
认证与安全	
相关认证	RFID 模组符合：FCC 47 CFR CH.1Part15；
其他	RoHS；

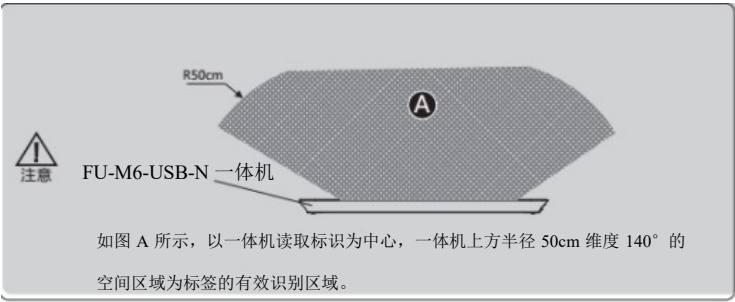
其他说明

设备外观结构:



读写区域定义:

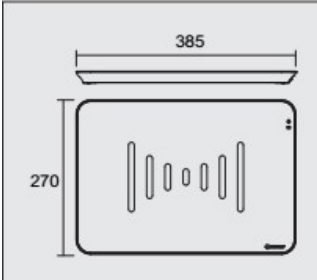
读写器区域为 RFID 读取覆盖区，其基本范围参见下图。请在使用时，将标签放置于此区域读取。



指示灯定义：

指示灯类型	颜色	指示灯状态	含义说明
电源指示灯	红色	常亮	接通电源
工作指示灯	蓝色	常灭	RFID 系统待机状态
		2Hz 周期闪烁	成功读取到标签

尺寸说明：

型号	FU-M6-USB-N 一体机		
尺寸	长	385mm	
	宽	270mm	
	高	20mm	
重量	1800g		