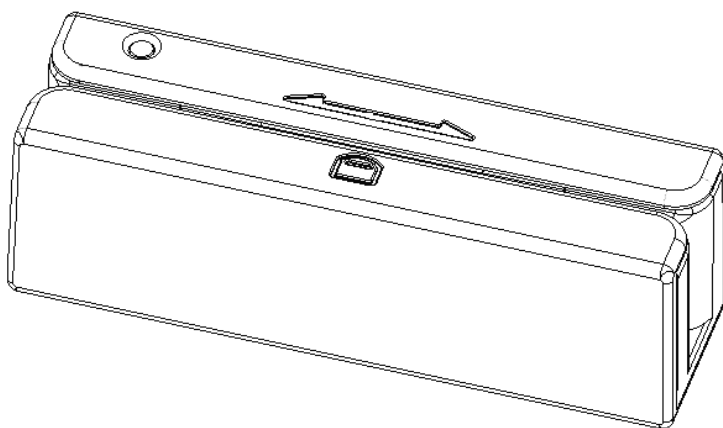




磁卡阅读器



深圳市屹鑫科技有限公司

电话：0755 - 23218696

邮件：szyx21@163.com

网站：www.yixin21.com

地址：深圳市宝安区松岗街道田洋二路一号南边头科技园 A 栋 2 楼



一、概述：

MS600U 是一款 USB 接口磁卡阅读器，采用了性能优秀的专用解码 IC，具有功耗低、抗干扰能力强、解码成功率高、对弱磁卡解码能力强等特点。读卡器遵循 ISO、AAMVA 标准，可双向刷卡，读卡器从电脑主机取电不需要外接电源适配器。

二、性能特点：

- a) 专用解码 IC，具有功耗低、抗干扰能力强、解码成功率高、对弱磁卡解码能力强等特点。读卡器支持 ISO、AAMVA 标准；
- b) 支持双向刷卡，刷卡速度为 10cm/sec ~ 150cm/sec；
- c) LED 指示读卡状态，用户可以选择是否带声音提示（订货前说明）；
- d) 采用高寿命磁头，刷卡寿命在 80 万次以上；
- e) USB 接口；

三、运用领域：

- a) 门禁考勤系统
- b) POS 终端
- c) 银行系统
- d) ID 身份验证
- e) 多媒体查询机

四、规格说明：

参数项目	参数指标
接口方式	USB (Keyboard 和 HID)模式
取电方式	USB
静态电流	20mA(DC5V)
磁卡标准	ISO-7811/7813



MSR600U 系列读卡器规格书 ver1.1

解码方式	F2F(FM)
刷卡速度	10cm/sec ~ 150cm/sec
磁头寿命	80 万次以上
外形尺寸	90 长 x 27 宽 x 28 高 (mm)
通讯线长度	1.5m
重量	75 (g)

五、 型号命名:

MSR600U	123 轨道	USB 接口
MSR600S	23 轨道	RS232 / TTL 接口
MSR600V	12 轨道	虚拟串口

六、 环境要求:

工作环境温度	0 -60℃
工作环境湿度	20 - 90% RH
存储环境温度	-30 至 70℃
存储环境湿度	小于 95% RH

七、 读卡器参数及数据格式说明:

a) 默认参数:

Keyboard 模式

轨道	起始符	结束符	轨道回车	数据包末尾回车
一轨道	%	?	无	有
二轨道	;	?	无	
三轨道	+	?	无	

b) 数据上传格式:

%	一轨道数据	?	;	二轨道数据	?	+	三轨道数据	?	回车换行
---	-------	---	---	-------	---	---	-------	---	------

说明: 刷卡成功数据主动发送, 不需要指令, 如果某轨道无数据或者读取错误则



该轨道的起始符、数据、结束符均不发送。

八、 LED 状态说明：

读卡器正在和主机建立通讯	LED 有规律闪烁（一般发生在刚上电的前几秒）
待命状态	LED 长亮
刷卡失败	LED 闪烁三次
刷卡成功	LED 闪烁一次（有蜂鸣器则蜂鸣器响一声）
电源有干扰	LED 无规律闪烁

九、 蜂鸣器说明：（带蜂鸣器）

上电	响一声
刷卡成功	响一声

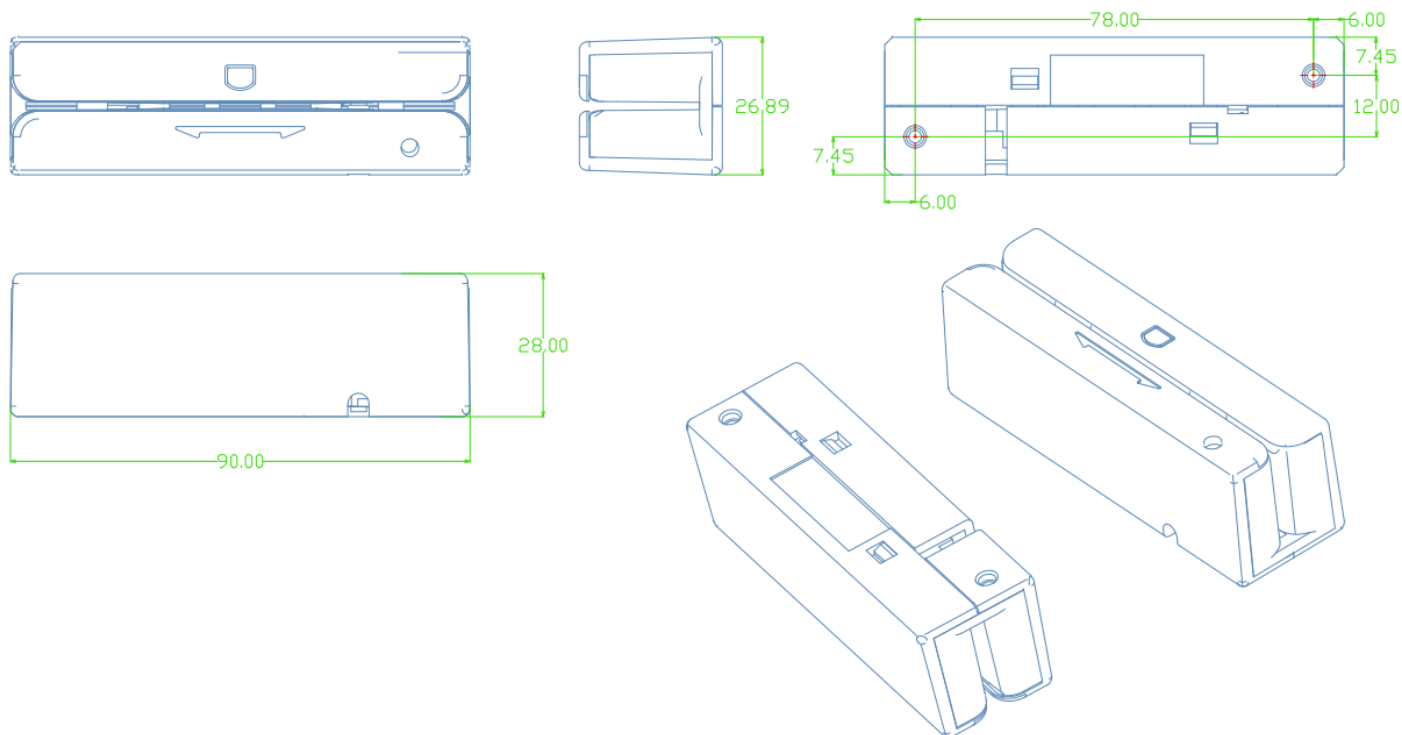
十、 注意事项：

- a) 使用的磁卡要符合 ISO 国际标准；
- b) 上电的时候 LED 处于闪烁状态，等待闪烁停止后刷卡才有效；
- c) 刷卡时用手抓住磁卡中心位置，将磁条对准读卡器磁头那面，当卡片移动到磁头位置时稍微将卡片往下压然后匀速划过磁头，整个过程保证卡片和读卡器导轨平行，这样可以获得 100% 的成功率；
- d) 当出现读卡成功率低，刷卡阻力大的时候请清洁磁头；

十一、 安装尺寸图：



MSR600U 系列读卡器规格书 ver1.1



十二、 安装注意事项:

安装孔使用 M3 的螺丝，螺丝打入螺丝孔的长度不得超过 10mm，如下图。

