多 功 能 读 卡 器

产品使用说明

适用型号:

S Touch R-w / S Touch R-s

S Key R-w / S Key R-s

安装、使用产品前，请详细阅读产品使用说明

一、产品简介、特点及技术参数

1.1 简介:

本产品为新一代密码和非接触式门禁读卡器，可读EM、HID、IC或CPU等各种非接触式卡，输出多种Wiegand数据格式，可与市场上众多门禁控制器配套使用。

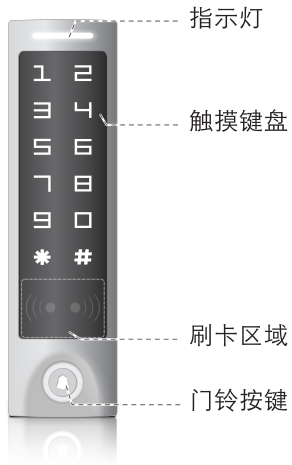
1.2 特点:

采用铝合金架构，全封闭式硅胶结构设计，符合IP65防水等级。
可选的金属按键或电容感应触摸按键。
内置125 KHz的读卡电路可读EM、HID卡。
内置13.56MHz的读卡电路可读IC、CPU卡（ISO14443A）。
按键采用字符透光设计，背光方式可选择常亮、常灭或自动三种方式。
自带门铃功能。

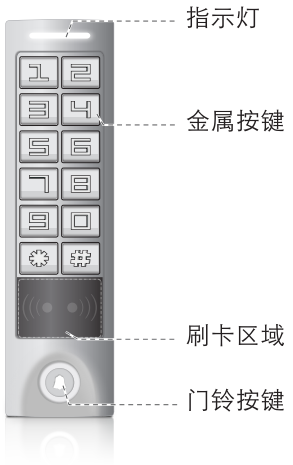
1.3 技术参数:

输入电压：DC12±10%
静态输入电流：≤35mA
EM和HID卡最大读卡距离：3-6cm
IC和CPU卡最大读卡距离：2-6cm
读卡天线频率：125KHz或13.56MHz
卡号输出格式：Wiegand 26-37
按键输出格式：4-6位按键按卡号格式输出，单按键4bit输出，单按键8bit输出
机械尺寸（高×宽×厚）：125×83×21.7mm（宽），158.6×43×21.7mm（窄）
工作环境温度：-40～60° C（读EM或HID卡），-20～60° C（读IC或CPU卡）
工作环境湿度：0-95%（非冷凝）

二、产品安装及接线图



sTouch R-s 读卡器正面



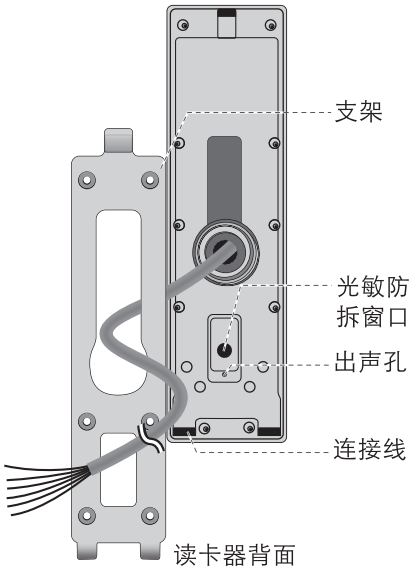
sKey R-s 读卡器正面



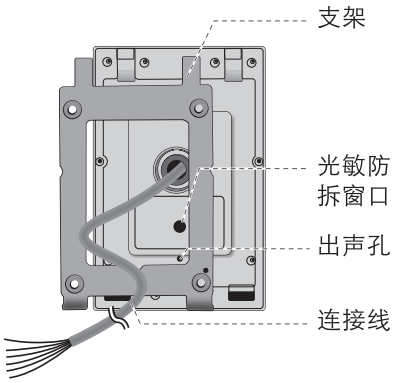
sTouch R-w 读卡器正面



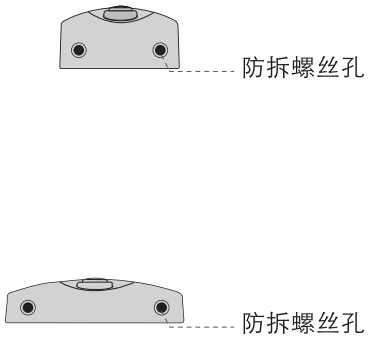
sKey R-w 读卡器正面



读卡器背面



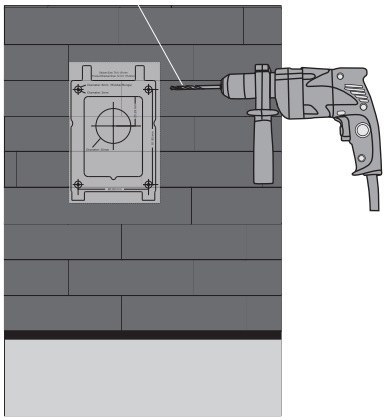
读卡器背面



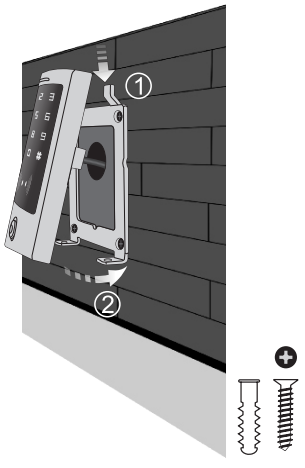
读卡器底部

1 打安装孔

实体墙打直径为6mm孔位

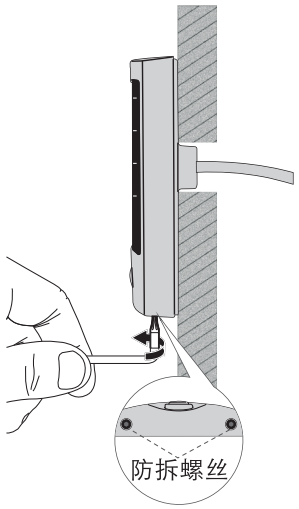


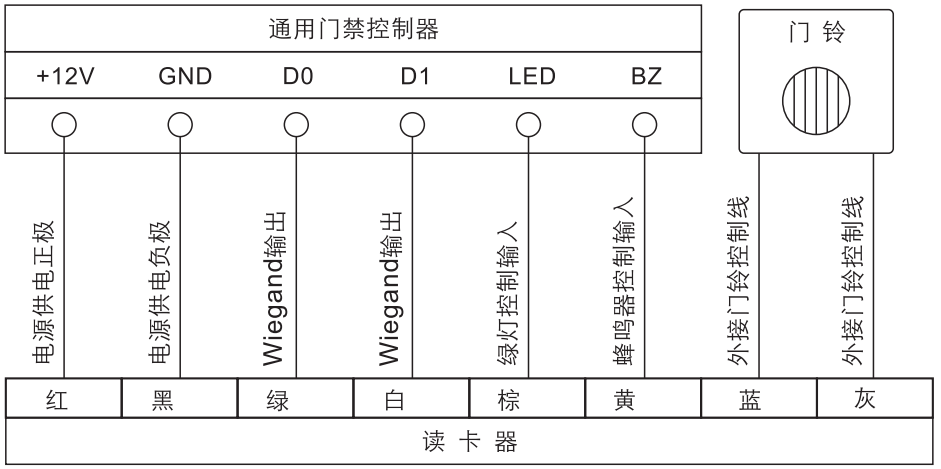
2 固定支架、安装读卡器



注：安装时请注意顺序。

3 锁紧防拆螺丝





接 线 图

三、读卡器设置

设置读卡器之前，要先进入管理员操作状态。

管理员密码未输入正确时，有效操作间隔 5 秒以上，将退出当前操作至正常待机状态；管理员密码输入正确后，有效操作间隔 30 秒以上，将退出当前操作至正常待机状态。在操作过程中，按“#”键表示确认输入的数字；每按一次“*”键可退出一级操作状态，观察指示灯颜色可知退至哪种状态。

进入管理员操作			
白	红 闪	功 能	备 注
*	6-8位管理员密码，#	进入管理员操作状态	默认值888888

读卡器设置				
红 闪	橙 闪	橙 色	功 能	备 注
0		6-8位新密码，#， 重复6-8位新密码，#	修改管理员密码	
7	0	0-15, #	机器地址	默认值0
	2	26-37, #	卡号输出格式	默认值26
	3	0, #	4-6位按键按卡号格式输出	默认值1
		1, #	单按键4bit输出	
		2, #	单按键8bit输出	
	4	0, #	关闭报警 ①	默认值1
		1-3, #	开启报警1-3分钟	
	5	0, #	无门铃功能	默认值1
		1, #	内置门铃响	
		2, #	外置门铃响	
		3, #	内置和外置门铃同时响	
8	1	0, #	指示灯常灭②	默认值1
		1, #	指示灯常亮	
	2	0, #	蜂鸣器不响③	默认值1
		1, #	蜂鸣器正常	
	3	0, #	键盘灯常灭	默认值 1
		1, #	键盘灯常亮	
		2, #	键盘灯自动 ④	
	4	0, #	关闭防拆报警	默认值0
		1, #	开启防拆报警	

备注：
① 关闭报警后，防拆报警无效。
② 是指静态时状态，操作中按正常指示。
③ 输入管理员密码正确后，蜂鸣器按正常发声。
④ 每按键或刷卡一次，键盘灯延时30秒后关闭，但在键盘灯熄灭状态下，第一次按键只是启动键盘灯，没有操作功能。

四、功能说明

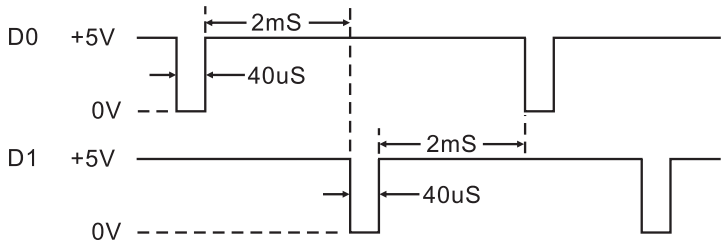
4.1 LED控制功能
LED线拉低时，指示灯亮绿色，LED线置高时，指示灯恢复正常。

4.2 蜂鸣器控制功能
BZ线拉低时，蜂鸣器响，BZ线拉低超过30秒或置高时，蜂鸣器恢复正常。

4.3 防拆报警功能
防拆报警功能开启后，当本机被非法拆卸时，机内蜂鸣器发报警声。
在防拆报警期间，输入管理员密码可解除报警，如果没有任何操作，超过报警时间会自动解除。

4.4 门铃功能
按门铃键，读卡器内部开关直接控制外部门铃发声。
当设置了门铃模式1-3后，按门铃键，蜂鸣器响回铃音，同时输出Wiegand信号控制与智能终端连接的门铃。

4.5 Wiegand数据输出功能：
刷卡和按键均以Wiegand格式输出，用D0和D1两根线上的低电平表示输出数据，定义如下：
D0，低电平表示0，引线颜色为绿色。
D1，低电平表示1，引线颜色为白色。
低电平脉冲宽度为40uS，脉冲间隔为2mS。



客户根据需求可订制本读卡器的Wiegand格式，格式范围：Wiegand26-37，默认Wiegand26。
HID卡自动按卡格式输出Wiegand26-37，其它卡按设置格式强制输出Wiegand26-37。

按键输出可设置为如下3种格式（出厂默认格式1）：
格式0: 4-6位按键按卡号格式输出，即输入4-6位密码，按“#”键后，输出一个Wiegand 26-37，10位10进制卡号，卡号的含义如下，第1-4位是机器地址，范围是0-15，不够4位前面补0，第5-10位是4-6位密码，不够6位前面补0，如机器地址是15，密码是999999，则输出卡号是：0015999999，可输出的卡号最大值是0015999999，即0xF423FF，可用Wiegand 26卡号格式输出，在显示10位10进制卡号的设备上能看到0015999999，便于密码输入的管理。

格式1：单按键4bit输出，即每按一个键，输出一个4Bit的数据，对应关系是：
1（0001），2（0010），3（0011）
4（0100），5（0101），6（0110）
7（0111），8（1000），9（1001）
*（1010），0（0000），#（1011）

格式2：单按键8bit输出，即每按一个键，输出一个8Bit的数据，前4位是后4位的反码，对应关系是：

1（11100001），2（11010010），3（11000011）
4（10110100），5（10100101），6（10010110）
7（10000111），8（01111000），9（01101001）
*（01011010），0（11110000），#（01001011）

五、恢复出厂设置

金属按键读卡器操作：断电状态下，按住“*”键，接通电源1秒后指示灯变橙色，听到“嘀嘀”两声后松开手，“嘀-”一长声，进入正常使用状态，此时机器恢复出厂设置。

电容感应触摸按键读卡器操作：断电状态下，接通电源1秒后指示灯变橙色，1秒内按“*”键，听到“嘀嘀”两声后松开手，“嘀-”一长声，进入正常使用状态，此时机器恢复出厂设置。

六、声光提示说明

操作状态	指示灯颜色	蜂鸣器
待机	白	
按键		嘀
读卡器刷卡	绿	嘀－
成功	绿	嘀－
失败		嘀嘀嘀
管理员密码输入中	红	
一级菜单中	白慢闪	
二级菜单中	红	
设置中	橙	
报警	红快闪	报警音
回铃音		叮咚

七、包装清单

名称	数量	备注
彩盒	1	
读卡器	1	读卡类型看标签
说明书	1	
膨胀胶塞	4	白色 Φ6×24 mm
自攻螺丝	4	不锈钢 ΦKA3×25 mm
螺丝刀	1	星形