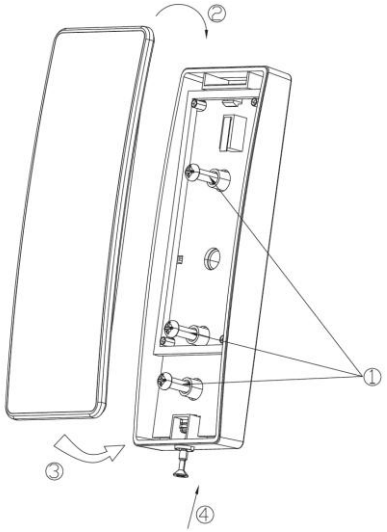
125KHz 低频非接触智能读卡器安装说明书

安装方式:

1. 先拆下前面板，将底壳用螺丝固定到安装墙壁上①
2. 将前面板扣到底壳上② 再将读卡器下端按下③
3. 拧紧读卡器下端的防脱螺丝④,安装完成

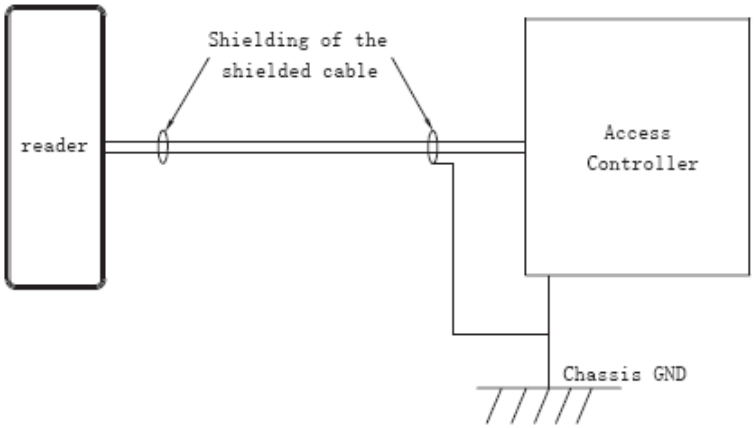


规格说明:

额定电压（读头终端）	直流9V~15V	**读卡距离**	＞ 5厘米
额定电流	120毫安（最大）	**信号传输距离**	150米
温度范围	-30°C~70 °C		

建议采用:

1. 线性直流电源
2. 22AWG 屏蔽线缆 一端接地（如下图）



接线方式:

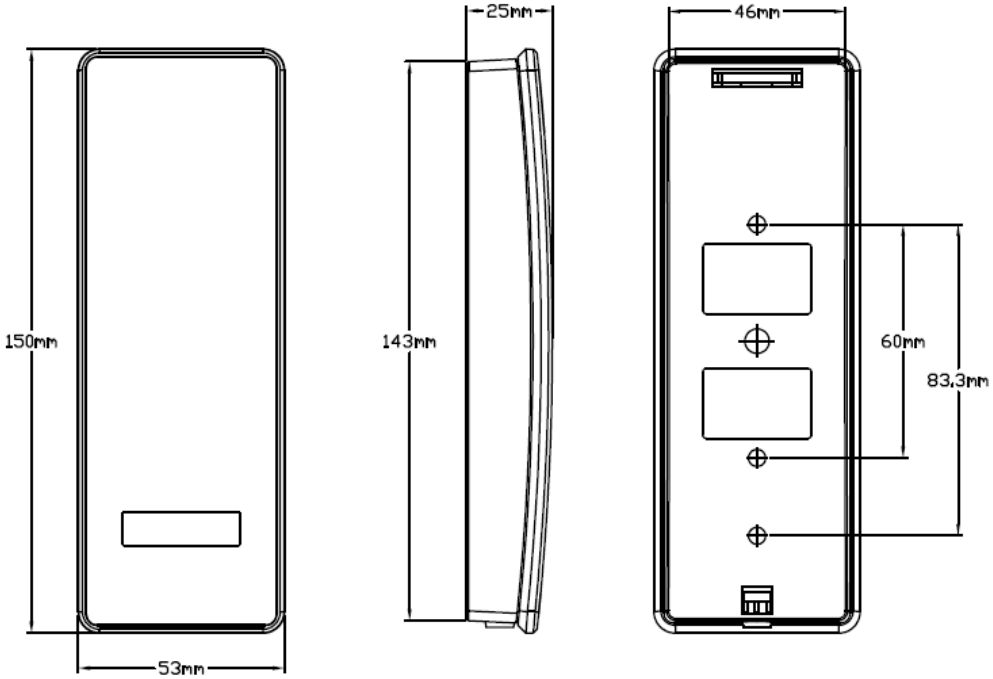
颜色	标识	描述
红	+12V dc	读卡器的电源正极
黑	GND	接地端
绿	Data0	韦根信号，D0
白	Data1	韦根信号，D1
黄	RED LED	红色 LED 输入，低电平触发
蓝	Green LED	绿色 LED 输入，低电平触发
棕	Buzzer	蜂鸣器输入，低电平触发
橙	Tamper	防拆信号输出（集电极输出，低电平输出，最大电流 100 毫安）
紫	Doorbell	门铃输出（集电极输出，+5VDC 输出电流≤ 5 毫安）

125KHz 低频非接触智能读卡器安装说明书

读卡器启动:

1. 这是一款125KHz低频技术的非接触式智能读卡器，长条形的时尚外观配以清晰的三色LED显示。当上电启动读卡器时，绿色背光闪烁5秒伴随着蜂鸣器“滴”的一声表示读卡器进入工作状态。
2. 刷EM或HID低频卡时蓝色LED灯闪亮一次，蜂鸣器蜂鸣一次。
3. 刷卡时数据会被传送到控制器，背光状态（原状态，闪烁或者变为绿色或红色）取决于不同的LED输入。
4. 带键盘读卡器，每次成功按键，背光会闪烁一次，蜂鸣器会蜂鸣一声。键盘输出格式默认是4位。

物理尺寸图:



常见故障与排除:

不良现象	解决方案
上电读卡器无反应	● 断电并重新确认接线是否正确（参考“接线方式”） ● 确保输入电压足够（参考“规格说明”）
自动重启	● 确保输入电压足够（参考“规格说明”）
卡号不正确	● 检查并确认控制器格式与读卡器输出格式一致，用合法卡（已知格式和区号）测试 ● 检查屏蔽线是否一端接地
蜂鸣器响但无数据输出	● 确保 D0 和 D1 连接良好（参考“接线方式”） ● 检查输入电压（参考“规格说明”）
蜂鸣器输出问题	● 确保蜂鸣器接线正确（参考“接线方式”）
背光问题	● 确保 LED 接线正确（参考“接线方式”） ● 用默认配置卡重新设置读卡器
按键无反应	● 断电 5 秒后再上电

键盘设置功能:

1. 进入按键编程模式后，如果 3 分钟没有操作键盘将退出；
2. 设置键盘操作时，如果 5 秒内没有按键，将取消这次的设置功能；
3. 设置键盘过程中，按“*”键取消当前的按键设置，并给出失败信号。

键盘设置功能	输入按键	备注	读卡器状态
进入编程模式	#33# 主密码 #	默认主密码 :8888	红绿 LED 同时按照 500ms 闪烁
修改主密码	40 #新主密码 # 重复新主密码 #	密码固定 4 位	操作成功：绿色 LED 亮，蜂鸣器长鸣一声 (500 毫秒)； 操作失败：红色 LED 闪三次，蜂鸣器响三声 (50 毫秒/每次)
设置键盘格式	41 #键盘格式#	键盘格式为两位： 04：表示 4 位键盘 06：表示 6 位键盘 08：表示 8 位键盘 26：表示 26 位键盘（默认）	
设置 26 位键盘输入方式	42 # 键盘输入方式#[F/C#]	键盘输入方式： 0：输入 8 位数字+#，前 3 位位 F/C，后 5 位为 CN； 1：输入 5 位数字+#，输入的 5 位数字位 CN，F/C 默认值为 190，（默认） [F/C#]:如果键盘输入方式设置为 1 时，需要输入 F/C 的值，F/C 固定为 3 位数字，最小为 000，最大为 255	
退出键盘编程模式	55 #		回到工作状态