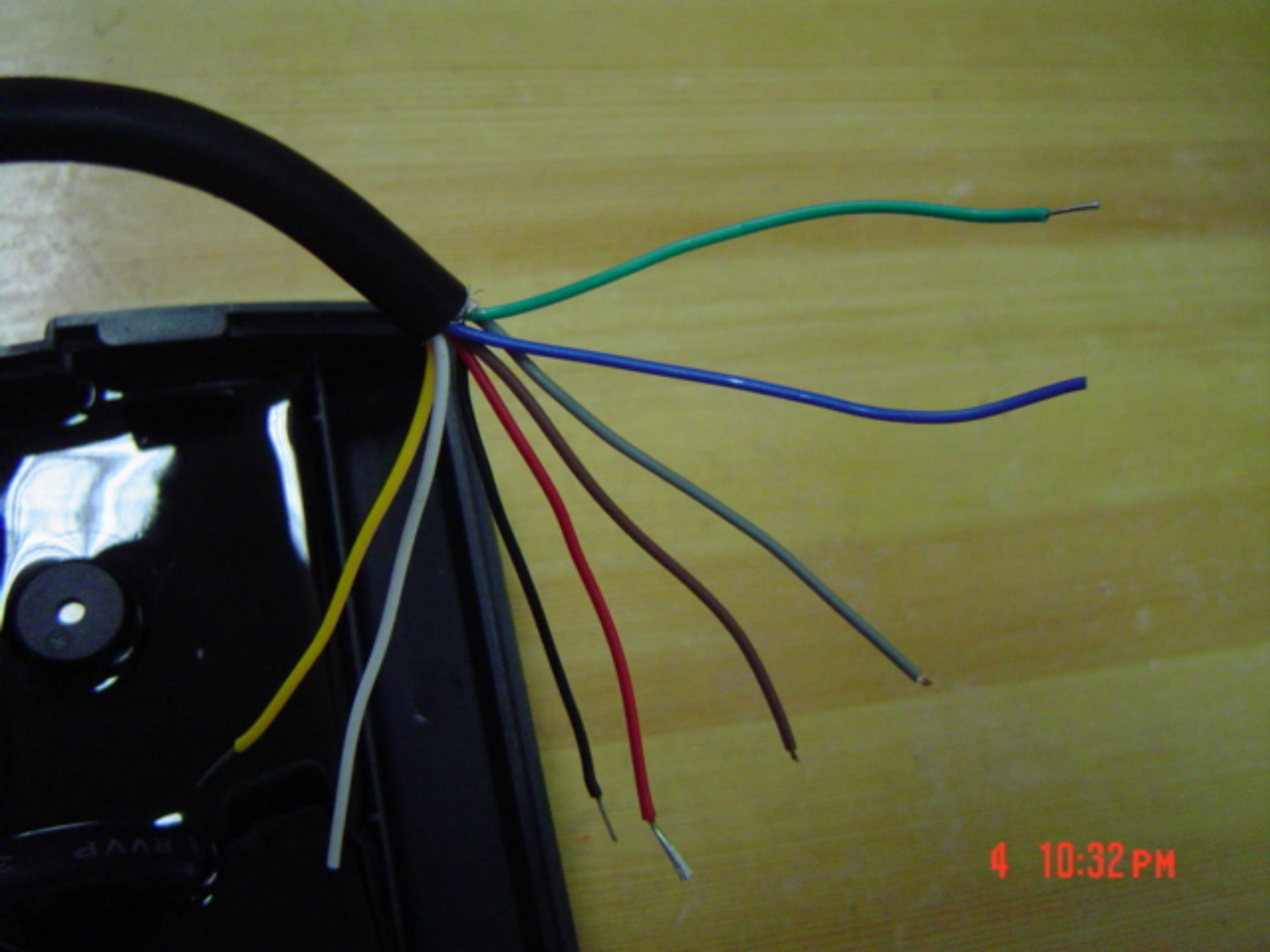




4 10:29 PM




4 10:32 PM


RVVP 300/300V

ID <input checked="" type="checkbox"/>	IC <input type="checkbox"/>
RED:	+12V VCC
BLACK:	GND
GREEN:	DATA0
YELLOW:	DATA1
WHITE:	LED
BLUE:	BUZZER
GRAY:	FORMAT
BROWN:	HOLD



4 10:32 PM

ID   
RED:  
BLACK:  
GREEN:  
YELLOW:  
WHITE: 7  
BLUE:  
GRAY:  
BROWN:

IC   
+12V VCC  
GND  
DATA0  
DATA1  
LED  
BUZZER  
FORMAT  
HOLD



4 10:34 PM

# 说明书

本射频卡信息读取设备是一款由非常简洁的电路和高效的控制程序组成的优秀产品。能为你出色的完成读取射频卡的任务。

该产品主要运用在下列运用中：

门禁考勤设备 ID/IC 卡数据采集终端      一卡通系统 ID/IC 卡数据采集终端

## 性能指标

规格	ID Weignad	IC Weignad	ID RS485	IC RS485
工作电压	DC 9-15v			
工作电流	最大 50 mA    等待状态 30mA			最大 60 mA    等待状态 40mA
工作频率	125k ± 1kHz	13.56MHz ± 5kHz	125k ± 1 kHz	13.56MHz ± 5kHz
支持标准	/	符合 SO14443A	/	符合 ISO14443A
读卡响应时间	120 ms	20 ms	120 ms	20 ms
支持卡片操作	读取卡片序列号			
通讯接口	Weignad		RS485	
支持卡片	EM4001 及兼容卡片	Mifare 1k / 4k 等卡片	EM4001 及兼容卡片	Mifare 1k / 4k 等卡片
操作距离	80-180mm	40-80mm	80-180mm	40-80mm
设备保护	电源反接保护。数据线耐压保护，最高 ±15v			
数据传输距离	>100 米	>100 米	>500 米	>500 米
工作环境温度	0℃ 至 60℃		-0℃ 至 70℃	
储存温度	-20℃ 至 80℃			
保护等级	IP65, 防喷水, 防灰尘			

4 10:35 PM

### 连接线定义

连线颜色	ID Weignad	IC Weignad	ID RS485	IC RS485
红色	VCC 电源正极			
黑色	GND 电源负极			
绿色	DATA0 weigand 数据线		R+ RS485 接口正数据端	
白色	LED 控制线, 低电平有效		无	
黄色	DATA1 weigand 数据线		R- RS485 接口负数据端	
蓝色	BUZZER 蜂鸣器控制线, 低电平有效		无	
灰色	悬空为WG26方式, 接GND为WG34方式		无	

### 数据输出格式(如: ID Weignad 26读卡器)

当有卡片感应到时, 卡片的序列号将通过 Data0与 Data1这两条数据线输出。

Data0与Data1 在无数据输出的情况下, 都为高电平。

数据位0 在Data0线上产生一个宽度为400us的低电平。

数据位1 在Data1线上产生一个宽度为400us的低电平。

每一位数据的长度为2400us

每张EM4001卡都有一串5个字节的序列号, 我们输出其中后面三个字节。

在前面加前12位偶校验位, 后面加后12位奇校验位, 共26位数据。

例如: 卡号为: 01 01 3A 14 97

输出数据为: 3A 14 97

Weigand26编码: 1 00111010 00010100 10010111 1

3A 14 97

偶校验

奇校验

4 10:35 PM