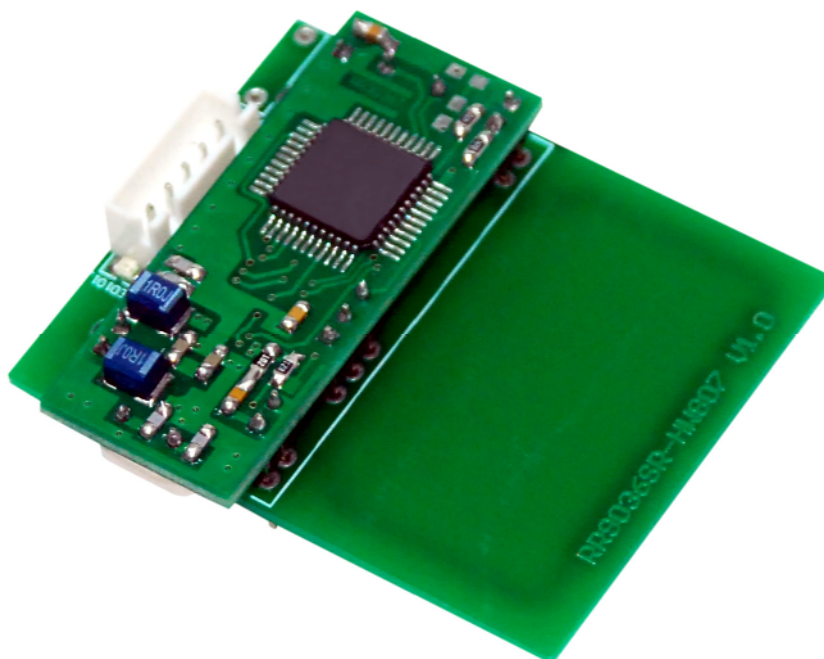


高频读写器模块

ISO/IEC15693 协议



型号：RR9036-M

尺寸：48mmx19mmx18mm

净重：15g

简介

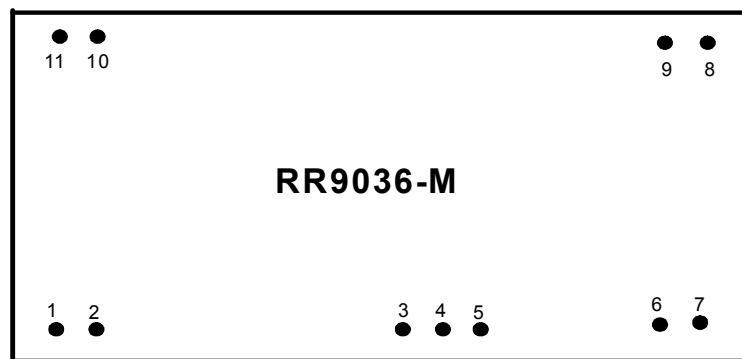
RR9036-M 是一款高性能的 ISO15693 格式电子标签读写模块，完全自主知识产权设计，结合专有的高效电子标签碰撞处理算法，在保持高识读率的同时，实现对电子标签的快速读写处理，可做为各类无线射频识别（RFID）读写机具的核心部件，广泛适用于物流、个人身份识别、会议签到、门禁、防伪及生产过程控制等多种 RFID 应用系统。

特点

- 完全自主知识产权设计；
- 充分支持符合 ISO/IEC 15693 协议各主流电子标签（TI、PHILIPS、ST、INFINEON、FUJITSU、EM...）；
- 接配 RFID 天线，有效距离达至 150mm*；
- 精巧外形，低功耗设计，单 5V 电源供电；
- 提供动态连接库（DLL）及演示软件源代码，支持二次开发。

*有效距离与协议格式、天线、电子标签及工作环境有关。

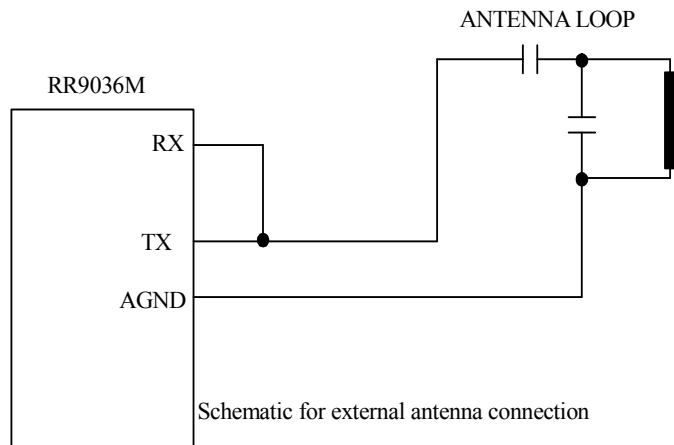
接口说明



Bottom view 底视图

序号	符号	描述
1	RXD	Serial data input
2	TXD	Serial data output
3	NC	Reserved
4	BEEP	Buzzer driver(Internal pulled-up to VCC)
5	CTL	Output(Internal pulled-up to VCC)
6	AGND	Ground for Antenna
7	RX	RF signal input
8	TX	RF power signal output
9	NC	Reserved
10	GND	Ground
11	VCC	+5V DC

图示



电特性

● 极限参数

项目	符号	数值	单位
电源电压	VCC	6	V
工作温度	T _{OPR}	-25~+60	°C
贮藏温度	T _{STR}	-25~+80	°C

● 规格

除特别说明，所示规格取自 T_A=25°C 及 VCC=+5 工作条件下

项目	符号	最小	典型	最大	单位
电源电压	VCC	4.5	5	5.5	V
工作电流	I _{C1} (RF On) I _{C2} (RF Off)		90 30	120	mA
工作频率	F _{REQ}		13.56		MHz
有效距离*	DIS	0	110	150	mm

* 有效距离与协议格式，天线、电子标签及工作环境相关。

注:

1. 说明书如有变化，请以最新版本为准。
2. 深圳市荣睿科技有限公司保留最终解释权。