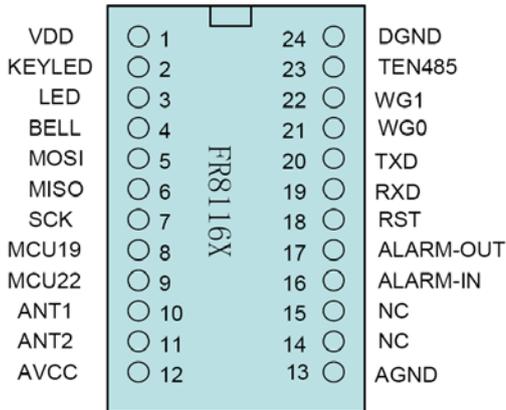


FR8116 系列 RF 读卡模块 功耗小于 50mA

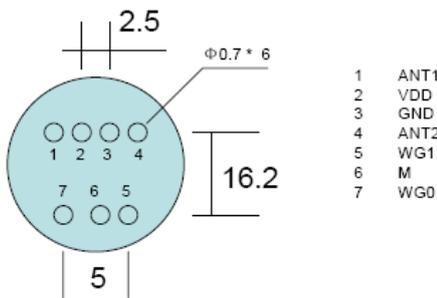


FR8116 系列是一款可实时配置的多功能、性能卓越、应用广泛的 RF 读卡模块、其具有刷卡反应速度快、无漏刷卡现象、对快速脉冲群干扰、噪声干扰和静电放电干扰等有较强的消除和保护特点、通过配置，可以获得 WG26, WG34, WG36, WG44, RS232 等 5 种格式的数据输出。蜂鸣器/LED/防拆/报警等多种输入输出接口、仅需要外加电源及相应的保护电路即可组成一个功能强大的读卡器。低功耗，可应用在各种嵌入式门禁工控系统设备中。

顶视图

型号	兼容协议	读卡种类	工作频率	读卡距离	工作电压	外形尺寸
FR8116-A	ISO14443 TYPE A	M1	13.56MHZ	6-8CM	3.00-5.5V	40X24X6MM
FR8116-B	TYPE B	二代身份证卡	13.56MHZ	6-8CM	3.00-5.5V	40X24X6MM
FR8116-C	TYPE C	Sony 卡/地铁卡	13.56MHZ	6-8CM	3.00-5.5V	40X24X6MM
FR8116-D	ISO15693	Icode/em4034/em4135/ti 系列	13.56MHZ	6-8CM	3.00-5.5V	40X24X6MM
FR8116-E	TYPE A	M1	13.56MHZ	4-6CM	4.75-5.5V	40X24X6MM
FR8116-F	EM 卡	EM 卡及其兼容卡	125KHZ	8-12CM	4.75-5.5V	40X24X6MM

FR-MD12 系列低功耗 RF 读卡模块



FR-MD12 是一款体积小，天线可以内置与外置选择的 RF 读卡模块，有感应距离高，功耗小的特点，典型应用在嵌入式系统设备，如门禁考勤，可视对讲。刷卡反应速度快、无漏刷卡现象、对快速脉冲群干扰、噪声干扰和静电放电干扰等有较强的消除和保护特点、数据输出格式维根 26、

底视图

型号	兼容协议	读卡种类	工作频率	读卡距离	工作电压	外形尺寸
FR-MD12A	ISO14443 TYPE A	M1 系列	13.56MHZ	6-8CM(天线外置)	4.75-5.5V	$\Phi 22 \times 9 \text{MM}$
FR-MD12B	EM	EM4100 系列	125KHZ	4-6CM(天线内置)	4.75-5.5V	$\Phi 22 \times 9 \text{MM}$
FR-MD12W	EM	EM4100 系列	125KHZ	8-12CM(天线外置)	4.75-5.5V	$\Phi 22 \times 9 \text{MM}$
FR-MD12C	EM	EM4469 系列	125KHZ	4-6CM(天线内置)	4.75-5.5V	$\Phi 22 \times 9 \text{MM}$
FR-MD12D	EM	EM4150 系列	125KHZ	4-6CM(天线内置)	4.75-5.5V	$\Phi 22 \times 9 \text{MM}$