

# CypherTag RV1跳频远距离读卡器

产品名称	CypherTag RV1跳频远距离读卡器
公司名称	宁波太阳电子科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	慈溪市明州西路148号
联系电话	0574-63225281 13958269387

## 产品详情

### RV1远距离读卡器

产品特性: 可外接多个天线,具有两个单独的输出, 能够实现准确的进出方向判断  
读卡距离远,提供 3m-5.5m 的读出距离 安装通道宽,单天线宽度范围可达 14 米  
多天线,最多可带16个天线,标配4个 防冲突,16个天线速度可达320张/秒,每天线同时识别20张卡  
高精度读取,误读率低于一亿分之一 安装方便,天线制作方法简单 读卡没有方向限定,360  
度任意角度都能读到, 卡片可放置在身上任意位置,真正的自动识别,  
可用于物品车辆或人员的自动识别 同时提供 26/34 位 Wiegand, RS232 输出 美国联邦通讯委员会 FCC  
认证、EMC认证、R&TTE、DTI、CE认证

技术参数: 尺寸:(高)325x(宽)285x(厚度)65毫米 电源:12~28伏,DC,@400mA max  
工作温度:-20~+60 (适用于室内和室外安装) 工作湿度:0-80%  
无凝结,信号穿过液体感应距离无任何改变 最大天线大小:采用直径1.5粗铜线时单天线周长达16米  
显示:高精度LCD显示屏,输出格式:26位Wiegand,RS232 工作频率:发射频率125KHz,接收频率4MHz;  
产品介绍:

CypherTag® 中文名为赛弗泰克,是英国Identec新开发的产品品牌系列,是原 Cryptag Census® 品牌的升级产品,采用最新的低频跳频技术,发射频率125KHz,接收频率4MHz,  
共有25个信号通道,最多可带16个读卡天线,  
既有低频技术极强的穿透性,又有高频技术强大的抗干扰性和高速工作能力。CypherTag  
远距离读卡器具有极高的先进性,采用3颗32位高速MCU微控制单元,带高精度LCD显示屏和按键,显示屏可以波形形式显示当前区域电磁情况及卡片状态,可在读卡器上直接进行编程设置,读卡器具有14  
种工作模式,包括控制、加强控制、加强跟踪、安全、物品跟踪等模式,用于对不同的人、车辆及物  
品的进出情况进行判断,用户可直接在读卡器上设置工作模式、韦根及RS232格式、死区时间、HOLD、  
CTS、徘徊警告、上电信息、继电器及各输入输出点等各项功能。

CypherTag 远距离读卡器相对于Cryptag Census读卡器来说读卡距离有了增强,即使是用一个很小的0.8

\* 1.2米的天线，其感应距离也能稳定的达到3.5米，采用2 \* 2米 天线可达5.4米。

同时 CypherTag 读卡器具有极强的搞干扰性，采用接收频率4MHz通讯，比 Cryptag Census读卡器 具有更高的多重识别能力，读卡器具有25个信号通讯通道，任意一个或多个通道受到干扰都可其它通道来工作，也可以多通道同时工作。

CypherTag 远距离读卡器具备多卡配对功能，可以给人员和物品（也可为车辆）各分配一张卡片，单独人员卡通过不报警，只有物品通过或物品卡与人员卡不匹配将产生报警，这项功能可能很好的解决物品及车辆智能防盗问题。

CypherTag 读卡器可以多天线同时工作，最基本的RV1读卡器就可以带2个感应天线，相当于两台普通远距离读卡器，最多可以带16个感应天线，每个天线尺寸可以为1\*14米，多天线可以形成一条长度达224米的长条形规则感应信号带。

CypherTag 读卡器的感应距离取决于天线的大小，天线越大则感应距离越远，同时感应距离可调，在LCD显示屏上可以清楚的显示当前信号的强度并可通过键盘直接分级调整，对于一些非常宽大的通道可以把整个通道绕一圈，用户不必担心对体会产生伤害，因为它是低频工作的。

CypherTag 读卡器的设计目的是为了获得更多、更可靠的多重读出性能，有别一般高频的读卡器，高频的读卡器的感应区域为一个圆形或扇形区域，直径高达80米，多重读出高达200张，但在很小的范围内是很难达到的，CypherTag 读卡器的信号范围在很小的一个感应区，多重识别率仍然达到55张以上。

产品应用: RV1远距离读卡器能判断卡片的进出方向，适合于要求读卡距离远、识别速度快以及要求对多个电子卡同时进行识别的应用领域, 如人员跟踪管理系统、物品跟踪管理系统、停车场管理以及车辆自动收费管理等场合, 特别适物品或人员的跟踪, 控制或定位, 读卡器可配制成多达十几种工作模式, 不同的工作模式可得到不同的输出, 应用于不同的场合。

RV1 系列读卡器型号说明：

型号	配置说明
RV1	可带 1 个天线，1 路韦根及 1 路 RS232 输出
RV1 - MS	可带 2 个天线，1 路韦根及 1 路 RS232 输出
RV1 - DS	可方向判断，可带 2 个天线，2 路韦根及 2 路 RS232 输出
RV1 - DS - MS	可方向判断，可带 4 个天线，2 路韦根及 2 路 RS232 输出

RV1 - DS - 4MS	可方向判断，可带 8 个天线，2 路韦根及 2 路 RS232 输出
RV1 - DS - 6MS	可方向判断，可带 12 个天线，2 路韦根及 2 路 RS232 输出
RV1 - DS - 8MS	可方向判断，可带 16 个天线，2 路韦根及 2 路 RS232 输出
RV1 - 2DS	可方向判断，可带 4 个天线，4 路韦根及 4 路 RS232 输出
RV1 - 3DS	可方向判断，可带 6 个天线，6 路韦根及 6 路 RS232 输出
RV1 - 4DS	可方向判断，可带 8 个天线，8 路韦根及 8 路 RS232 输出
RV1 - 5DS	可方向判断，可带 10 个天线，10 路韦根及 10 路 RS232 输出
RV1 - 6DS	可方向判断，可带 12 个天线，12 路韦根及 12 路 RS232 输出
RV1 - 8DS	可方向判断，可带 16 个天线，16 路韦根及 16 路 RS232 输出

小范围内精确方向定位，适合大楼式多层通道跟踪

宽通道长条形信号覆盖，适于大门口进出管理

过道形感应区域，稳定的读卡边界

高速多重识别，不漏卡

卡片任意携带，无方向性，不受屏蔽

多卡配对，低频有源无害