

# Rhombus280 B远距离定向可调读卡器

## 1 介绍

1. 2.45G微波为开放使用的频段，皆经美规、 欧盟规高频辐射电磁波国际认证通过，且功率极小，时间极短。对人体绝无危害。
2. 读卡距离2~15米，可由用户调节。读卡器具有定向读卡功能，读卡区域为正想120度。
3. Rhombus310A有源卡为双电池设计。电池可连续使用2年以上。更换电池的规格为CR2032。
4. Rhombus310B为双电池设计， 使用时用手按“ON ” ， 即时发射加密的ID号。此号码为空中 加密无法破解。电池可以使用5年以上。
5. 使用远距离有源卡时，须将卡片的箭头方向正面朝读卡器方向显示。以作为确认进入通道的请求。
6. 读感器正前方，不应有金属板挡住接受信号。最好离开金属板安装以免影响接收距离有源卡可以穿越玻璃发射，但不能被物体遮挡。



## 2 规格参数

### 微波射频参数

工作频率	2.45G
工作频率带宽	8MHz
信号调制方式	GFSK
射频功率	最大峰值功率 1mW

接收灵敏度	90dbm
电压驻波比	$\leq 1.5$
前后比	$\geq 25\text{dB}$
极化方式	垂直极化
读卡区域	120度扇形定向
读卡距离	2~15米可调
读卡速度	100公里/小时以内
防冲突性	可同时识别30张卡
通讯方式	动态密匙加密方式
误码率	0.0000001

### 电气参数

输入电压	DC12V $\pm$ 15%
工作电流	60mA
接口	RS485

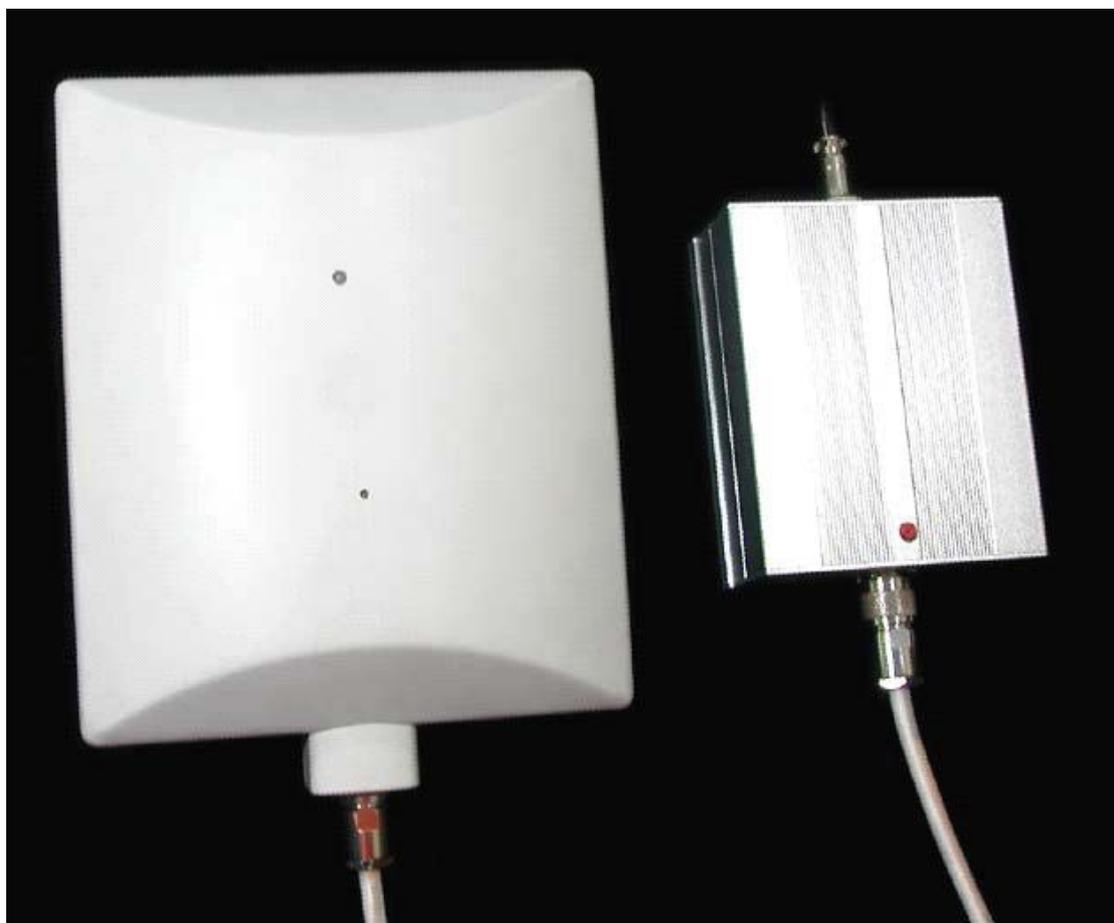
### 其他参数

工作温度	40°C ~ +70°C
工作相对湿度	10% ~ 95%
声音/视觉提示	蜂鸣器 / 指示灯
卡片尺寸	87mm X 55mm X 5.5mm
读卡器尺寸	134mm X 106mm X 55mm
读卡器重量	0.75Kg
天线尺寸	245mm X 215.6mm X 57mm
天线重量	2.0Kg
天线抗风强度	60m/s

### 3 Rhombus280 B ( RS485 输出 ) 接口

红	+12VDC
黑	GND
黄	R+
绿	R

### 5 实物图片



注释：本公司产品请使用线性稳压电源，请不要使用其它类型电源！！

