

S-303

八通道超高频读写器



紧凑坚固 传承经典

1. 产品特性

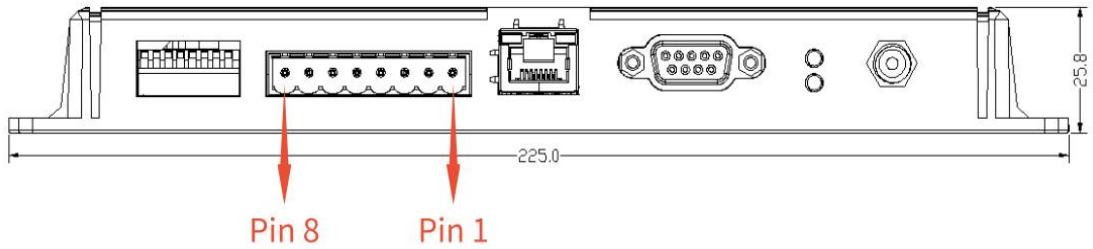
- 支持固件在线升级
- 外形紧凑小巧，集成度高
- 一次性成型的高强度材料使得整机非常坚固耐用且散热性能优异
- 超高灵敏度，可达-85dBm

2. 电气参数

电气参数表	
尺寸	200(L)*100(W)*25.8(H)mm
重量	0.5kg
机身材料	PC和铝合金
输入电压	DC 12V ~ 18V
待机状态电流	<80mA
睡眠状态电流	<100uA
工作温度	- 20 °C ~ + 85 °C
存储温度	- 40 °C ~ + 85 °C
工作环境湿度	5%RH~95%RH (无凝露)
空中接口协议	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
工作频谱范围	902MHz – 928MHz, 865MHz – 868MHz 选配 ✓
工作区域支持	US, Canada and other regions following U.S. FCC Europe and other regions following ETSI EN 302 208 China , Korea , Malaysia
射频输出功率	0 – 33dBm
输出射频连接器	SMA
输出功率精度	+/- 1dB
带内输出功率平坦度	+/- 0.2dB
接收灵敏度	< -85 dBm
盘存标签峰值速度	> 700张/秒
标签RSSI	支持
天线连接保护	支持
环境温度监测	支持
通讯接口	RS-232 或 TCP/IP
GPIO	2路输入光耦合 2路输出光耦合
串口通讯波特率	115200 bps (默认和推荐) /38400 bps
散热方式	空气冷却

3. 接口定义

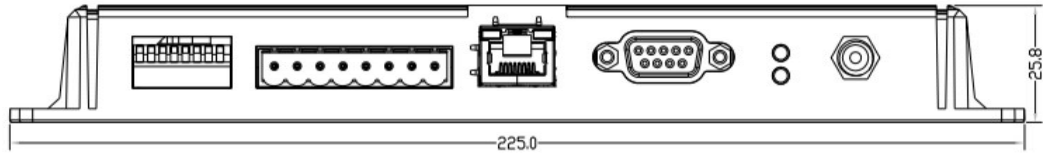
接口位置



PIN ID	功能描述	等效电路	使用说明
PIN 1	GPIO 1 输入 +		<ul style="list-style-type: none"> • Voltage between PIN 1,2 (PIN 3,4) $\leq 12V$ • 有极性 • LED等效电阻470欧 • 响应时间$\leq 150\mu s$
PIN 2	GPIO 1 输入 -		
PIN 3	GPIO 2 输入 +		
PIN 4	GPIO 2 输入 -		
PIN 5	GPIO 4 输出		<ul style="list-style-type: none"> • Voltage between PIN 5,6 (PIN 7,8) $\leq 12V$ • 无极性 • 导通电阻110欧 • 响应时间$\leq 6ms$
PIN 6	GPIO 4 输出		
PIN 7	GPIO 3 输出		
PIN 8	GPIO 3 输出		

4. 结构尺寸 (单位: MM)

注: 下图尺寸若与实物有偏差则以实物为准。



S-303后视图



S-303俯视图