



## RFID超高频八通道读写器

**GZY-803**RFID超高频八通道读写器是一款采用自研的读写模组，性能和可靠性享誉业界，具备出色的稳定性和极其强劲的多标签识别性能。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，外形紧凑小巧，集成度高，支持固件在线升级。可广泛应用于仓储物流供应链、固定资产管理、人员管理、档案管理、物证管理、交通车辆管理、工业产线制造等射频识别（RFID）应用领域。



# 产品参数

## 功能参数:

空中接口协议	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C GB/T 29768-2013
频率范围	902MHz – 928MHz, 865MHz – 868MHz
工作区域支持	US, Canada and other regions following U.S. FCC Europe and other regions following ETSI EN 302 208 Mainland China, Taiwan, Korea, Malaysia
射频输出	0-33dBm
接收灵敏度	< -85 dBm
盘点标签峰值速度	> 500 张/秒
标签RSSI	支持
天线连接保护	支持
环境温度监测	支持
天线数量	8个SMA天线接口
通讯接口	RS-232 或 TCP/IP
最高通讯波特率	115200 bps (默认和推荐) /38400 bps
通用输入/输出 (GPIO)	2路光隔离输入 2路光隔离输出
应用软件接口	提供API开发包及应用例程

## 设备性能:

读取距离	9dbi天线配置, 典型读取距离15-25米 (和标签性能有关)
输出功率精度	+/- 1dB
输出功率平坦度	+/- 0.2dB
接收灵敏	< -85 dBm

## 机械电气性能:

尺寸	200(L)*100(W)*25.8(H)mm
输入电压	DC 12V ~ 18V
待机状态电流	<80mA
睡眠状态电流	<100uA
机身材料	PC和铝合金
包装后重量	0.5Kg
湿度	5% to 95%, 非凝结
工作温度	-20°C to +85°C
存储温度	-40°C to +85°C
散热方式	空气冷却

注:以上参数仅供参考, 我司可能会针对市场变化进行产品优化, 如有更改恕不另行通知, 谨请理解。



深圳市谷智远技术有限公司  
SHENZHEN INFO WISE TECHNOLOGY CO.,LTD.

INFO WISE

定制热线: 153-0274-3151

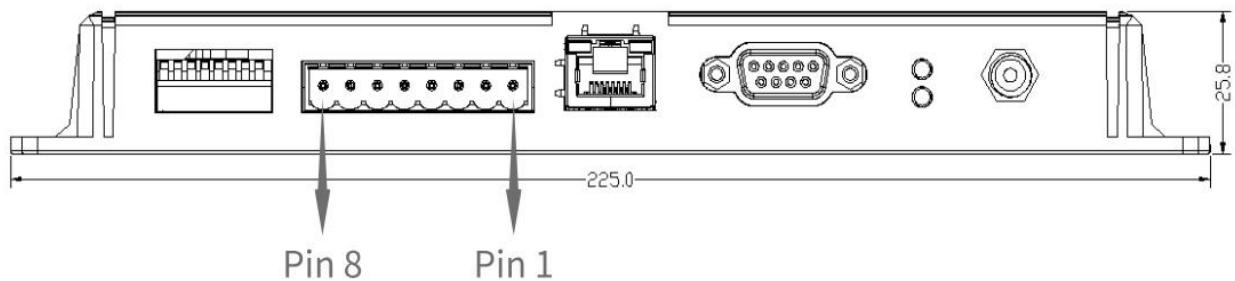
网站: [www.cn.infowise.tech](http://www.cn.infowise.tech)

座机热线: 0755-21005073

地址: 深圳市龙华区大浪街道鹊山忠信路9号康瑞智慧谷1栋2楼2J

邮箱: [sales@infowisotech.net](mailto:sales@infowisotech.net)

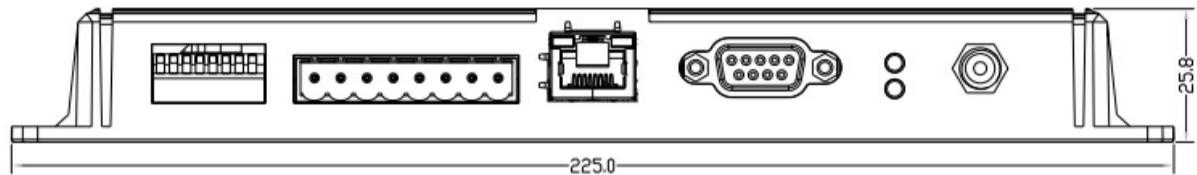
# 接口定义



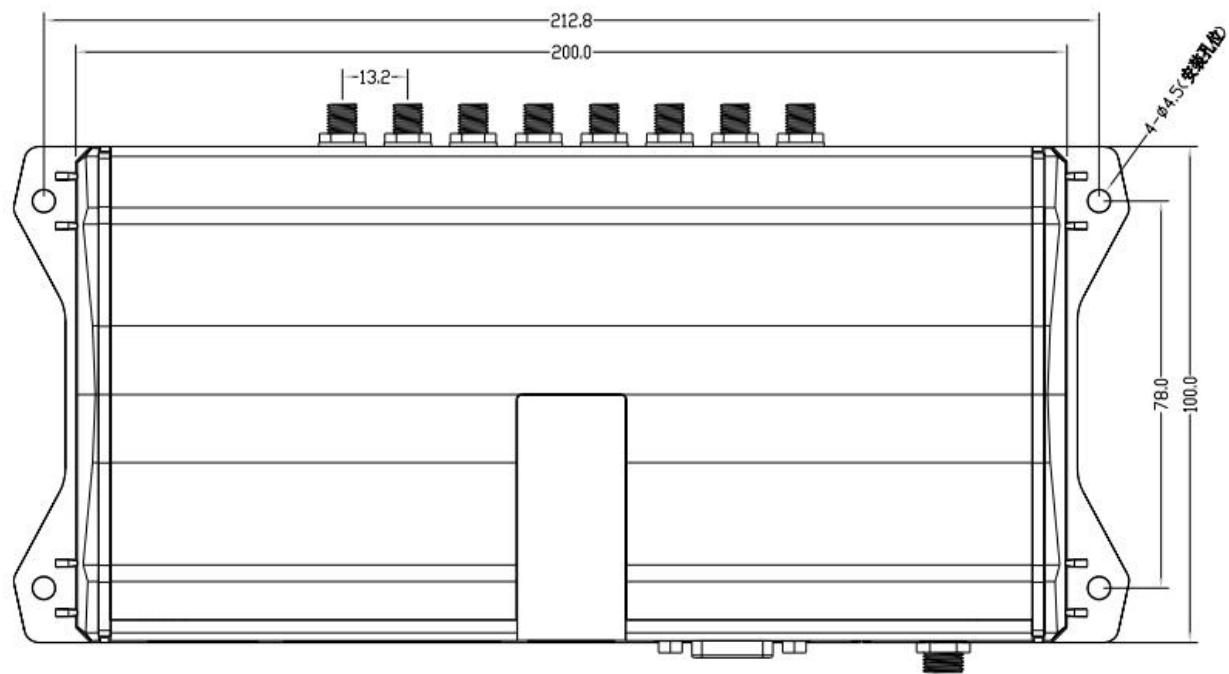
PIN ID	功能描述	等效电路	使用说明
PIN 1	GPIO 1 输入 +		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltage between PIN 1,2 (PIN 3,4) &lt;= 12V</li> <li>• 有极性</li> </ul>
PIN 2	GPIO 1 输入 -		
PIN 3	GPIO 2 输入 +		<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED等效电阻470欧</li> </ul>
PIN 4	GPIO 2 输入 -		<ul style="list-style-type: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

## 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。



后视图



俯视图