

S-301

超高频读写一体机



无惧风雨 性能卓越

1. 产品特性

- > 钻石切面设计带来精美优雅的外观
- > 支持固件在线升级
- > -85dBm的高灵敏度
- > 采用高端航空连接器
- > POE供电（最大 25W，支持 IEEE 802.3 协议）
- > 背板选用6mm优质铝材（CNC工艺）使得机身拥有强大的刚性和散热性能
- > 防护等级：IP67

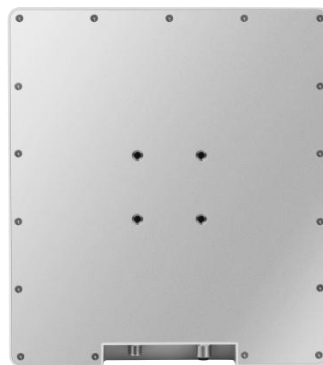
2. 产品视图



S-301透视图-1



S-301透视图-2



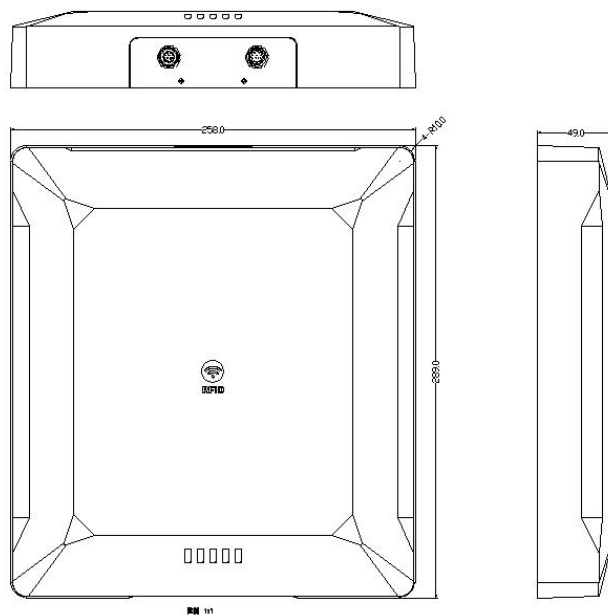
S-301背面图

3. 电气参数

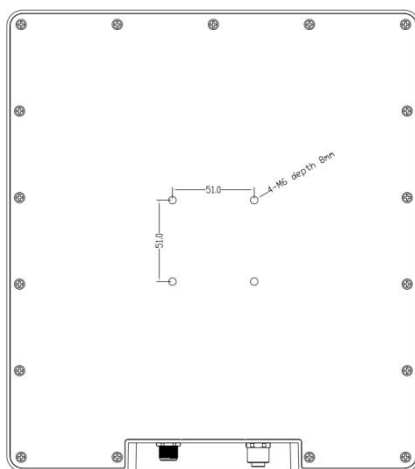
电气参数表	
尺寸	289 (L) *258 (W) *49 (H) mm
重量	1.9KG
机身材料	面壳材质: PC+ABS 背壳材质: 铝合金 (6mm厚度)
输入电压	DC 12V ~ 18V
待机状态电流	<130mA
睡眠状态电流	<100uA
工作温度	- 20 ° C ~ + 85 ° C
存储温度	- 40 ° C ~ + 85 ° C
工作环境湿度	5%RH~95%RH (无凝露)
空中接口协议	EPC global UHF Class 1 Gen 2/ ISO 18000-6C GB/T 29768-2013
工作频谱范围	902MHz - 928MHz, 865MHz - 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	> 500张/秒
标签RSSI	支持
天线	9dbi 圆极化天线
环境温度监测	支持
工作模式	单机
通讯接口	RS-232/TCP-IP
POE供电	最大25W, 支持IEEE 802.3协议 选配 ✓
GPIO	2路输入 2路输出
串口通讯波特率	115200 bps (默认和推荐) /38400 bps
散热方式	空气冷却

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。

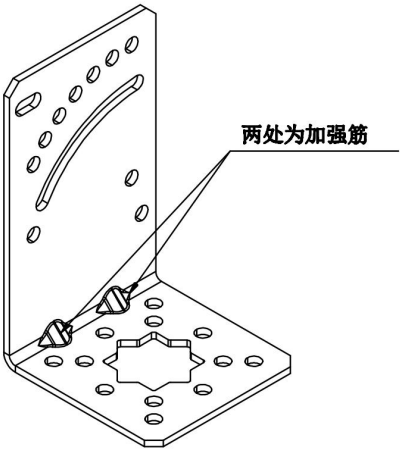
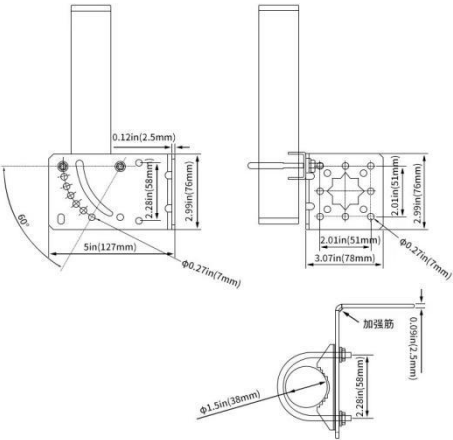


S-301产品外尺寸图



S-301背面锁孔规格图

5. 支架详情

支架图片	支架结构
 两处为加强筋	 Technical drawings of the bracket structure showing dimensions in inches and millimeters. Key dimensions include: 0.12in (2.5mm), 2.28in (58mm), 2.99in (76mm), 5in (127mm), 0.27in (7mm), 2.01in (51mm), 3.07in (78mm), 0.1in (2.5mm), 2.99in (76mm), 0.27in (7mm), 1.5in (38mm), 0.28in (7mm), and 0.06in (1.5mm).
属性参数	
材 质	铝/铁
表面处理	达克罗
厚 度	2.5-3mm
颜 色	银色
规格尺寸	127*76*78mm
盐雾测试	200小时
适 用	室外
安装方式	抱杆
抱杆内径	φ25-50mm
承 重	20kg
*注：φ25-50mm适合抱杆	