|  |  |
| --- | --- |
| **超高频一体化模块****VM-R5GB** |  |

**产品特性：**

1. 使用业内极具性价比的韩国Pr9200芯片
2. 1.2MM厚度背部元器件超薄设计
3. 超低功耗，无需考虑任何散热问题
4. 宽温设计，温漂系数极低
5. 识别距离最远可达3m（测试标签：Impinj E41b Inlay）
6. 可与我司 INDY R2000系列产品通讯接口兼容，轻松互换使用。

**尺寸（mm）**



**产品参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品型号 | VM-R5GB |
| **性 能 指 标**  |
| 工作电压 | DC:3.5V~5V |
| 待机状态电流 | <50mA (EN脚 高电平) |
| 睡眠状态电流 | < 100μA (EN脚 低电平) |
| 工作电流 | 180mA@3.5V（26dBm Output,25°C） |
| 工作温度 | -20°C~+70℃ |
| 存储温度 | -20°C~+85°C |
| 环境湿度 | 5%RH-95%RH (无凝露) |
| 空中接口协议 | EPC global UHF Class 1 Gen2/ISO 18000-6C |
| 工作频谱范围 | 902~928MHz, 865~868MHz |
| 工作区域支持 | US, Canada and other regions following U.S. FCCEurope and other regions following ETSI EN 302 208 ChinaKoreaMalaysia |
| 输出功率 | 18~26dBm |
| 输出功率精度 | +/-1dBm |
| 输出功率平坦度 | +/-0.2dB |
| 接收灵敏度 | <-70dBm |
| 盘存标签峰值速度 | >-50张/秒 |
| 标签缓存区 | 200张标签@ 96bit EPC |
| 通讯接口 | Uart3.3V |
| GPIO | 1路输入、2路输出(3.3VTTL电平) |
| 波特率 | 115200 bps（默认和推荐）,38400 bps |
| 天线 | 1.5dBi圆极化陶瓷天线 |
| 散热方式 | 空气冷却 |
| **标 签 读 距** |
| 标签读距 | 3m（impinj E41B） |