|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **UHF RFID一体式读写器** |  |
| **EP-818/N** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **简单介绍** |  | **产品特性** |  |
| **\*尺寸:**445(长)\*445(宽)\*70(高)mm | | **\*1.**带网口一体机，采用R2000超高频阅读器芯片，读取准确性更好，灵敏度更高，距离更远; | |
| **\*重量:**2.5KG | | **\*2.**全面支持符合ISO18000-6B、ISO18000-6C (EPC Class 1 Gen 2)标准的电子标签; | |
| **\*协议:**ISO18000-6C (EPC Class 1 Gen 2)/ISO18000-6B | | **\*3.**输出功率达33dBm可调，支持自动方式、交互应答方式、触发方式等多种工作模式; | |
| **\*通讯接口:**TCP/IP、RS232、RS485、Wiegand26/34接口 | | **\*4.**内置1个SMA圆极化天线，增益12dBi; | |
| **\*工作频率:**902-928MHz(可按不同的国家或地区要求调整)； | | **\*5.**工业结构高可靠设计,满足苛刻工作环境要求; | |
| **\*防护等级:**IEC IP-65 | | **\*6.**应用适合：车辆门禁、不停车自动收费、人员门禁管理、物流监控、生存自动化管理等领域。 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **规格描述** | | | |  | | | | |
| 产品型号(订购代码) | | | | EP-818/N | | | | |
| **性 能 指 标** | | | | | | | | |
| 工作频率: | | | | 902-928 MHz (可根据需要定制) | | | | |
| 调频方式 | | | | 以广谱跳频(FHSS)或定频发射方式工作，可软件设置 | | | | |
| 射频输出 | | | | 33dBm,可调 | | | | |
| 功耗 | | | | 平均功耗＜15W | | | | |
| 通讯接口 | | | | TCP/IP、RS232、RS485、Wiegand26/34接口 | | | | |
| 通信速率 | | | | 串口速率9600～115200bps，RJ45为10Mbps | | | | |
| 天线 | | | | 内置1个SMA圆极化天线，增益12dBi | | | | |
| GPI/O接口 | | | | I/O接口(10针) | | | | |
| 应用软件接口 | | | | 提供API开发包及C#和Java应用例程 | | | | |
| **标 签 操 作 性 能** | | | | | | | | |
| 读取距离 | | | | 12dBi天线配置，典型读取距离10-20米(和标签性能有关) | | | | |
| 空中接口协议 | | | | ISO18000-6C (EPC Class1 Gen 2)/ISO18000-6B | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| **机 械 电 气 性 能** | | | | | | | | |
| 尺寸 | | | | 445(长)\*445(宽)\*70(高)mm | | | | |
| 电源 | | | | 配有220V交流输入，9V/3A直流输出的电源变换器 | | | | |
| 重量 | | | | 2.5KG | | | | |
| 湿度 | | | | 5% to 95%，非凝结 | | | | |
| 防护等级 | | | | IEC IP-65 | | | | |
| 工作温度 | | | | -20°C to 70°C；在-40℃环境下需增加自动加热装置 | | | | |
| 存储温度 | | | | -40°C to 85°C | | | | |
| 安装抱杆直径 | | | | 40-60mm | | | | |
| **接口** | | | | |  | | | |
| **安装示意图** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **通用输入输出接口** | | | | | | | | |
| 序号 | 颜色 | | 符号 | | 描述 | | | |
| 1 | 红色 | | 9V | | +9V输入电压 | | | |
| 2 | 黑色 | | GND | | 电源地 | | | |
| 3 | 蓝色 | | WD1-0 | | Wiegand\_Data0 | | | |
| 4 | 黄色 | | WD1-1 | | Wiegand\_Data1 | | | |
| 5 | 灰色 | | FIN1 | | 触发输入 | | | |
| 6 | 紫色 | | 485+ | | RS485正 | | | |
| 7 | 桔黄 | | 485- | | RS485负 | | | |
| 8 | 棕色 | | GND | | 信号地 | | | |
| 9 | 深绿 | | Tx | | 发送数据 | | | |
| 10 | 白色 | | Rx | | 接收数据 | | | |
| **电特性** | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | |
| 项目 | | 符号 | | | 最小 | 典型 | 最大 | 单位 |
| 电源电压 | | Vcc | | | 8 | 9 | 12 | V |
| 工作电流 | | I | | | 600 | 600 | 1500 | mA |