

B6204L 强固型超高频工业读写器

1.) 产品特点 :

- 内含基于英频杰 (Impinj) Indy 系列超高频 RFID 读写芯片所开发之读写模块。
- 金属外壳 , 散热效果佳。
- 提供 Ethernet、RS232 及 GPIO 接口。
- 支持以太网供电 (PoE), 使用方便。
- 内置高速处理器 , 可自主操控或外接工业电脑。
- 支持串口指令 , 可结合 MCU 整合 Linux、Android、PLC 等应用。
- 可被广泛应用于自动化生产线、分拣中心及其他 UHF RFID 复杂读取的场合。

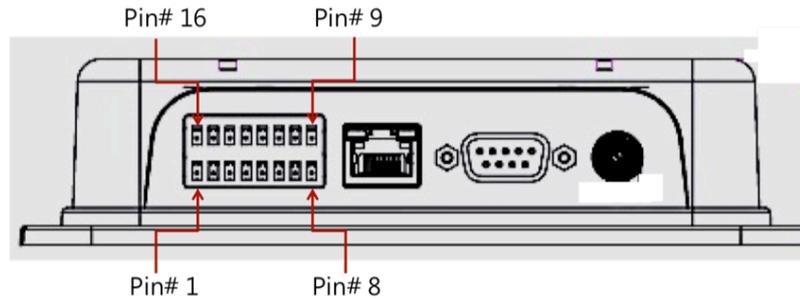


2.) 基本参数 :

读写芯片	Impinj Indy R2000
功能接口	RJ45、RS232 , 16-pin 凤凰接头 (RS485)
操控模式	内置高速处理器 , 可自主操控或外接工业电脑
天线数量	可外接四天线 , TNC (RP)
支持协议	ISO18000-6C / EPC GlobalC1G2
支持频段	CCC : 920 ~ 925MHz、840 ~ 845MHz ; NCC : 922 ~ 928MHz FCC : 902 ~ 928MHz; ETSI : 865 ~ 867MHz ;
发射功率	0dBm ~ +30dBm
接收灵敏度	-83dBm
调制方式	BSD_ASK/M0/40KHz ; PR_ASK/M2/250KHz ; PR_ASK/M2/300KHz ; BSD_ASK/M0/400KHz
供电方式	电源适配器供电或以太网供电 (PoE)
输入电压	24VDC (电源适配器供电) ; 37V ~ 57VDC (PoE 供电)
工作温度	-20°C ~ +50°C
储存温度	-40°C ~ +70°C
工作湿度	10% ~ 90%
软件 SDK	C#、Java
通讯协议	JW 标准指令、Modbus 指令协议
尺寸	168.9 (L) x 113.4 (W) x 40 (H) mm
重量	约590g

3.) 接口说明 :

脚位	定义	说明
Pin 1、2、3	VDD	电源输出正极
Pin 4	V-EXT	外部电源输出正极
Pin 5	GPI 1	NPN 或 PNP 型输入, 通过 J3 选择
Pin 6	COM 1	固态继电器输出开关, 受 GPO 1 控制
Pin 7	LED 1 (+)	固态继电器输出开关, 受 GPO 1 控制
Pin 8	485_A	485 信号 A
Pin 9	485_B	485 信号 B
Pin 10	LED 2 (+)	固态继电器输出开关, 受 GPO 2 控制
Pin 11	COM 2	固态继电器输出开关, 受 GPO 2 控制
Pin 12	GPI 2	NPN 或 PNP 型输入, 通过 J3 选择
Pin 13	GND_EXT	外部电源输入负极
Pin 14、15、16	GND	电源输出负极, 信号地



4.) 尺寸图 : (单位 : mm)

