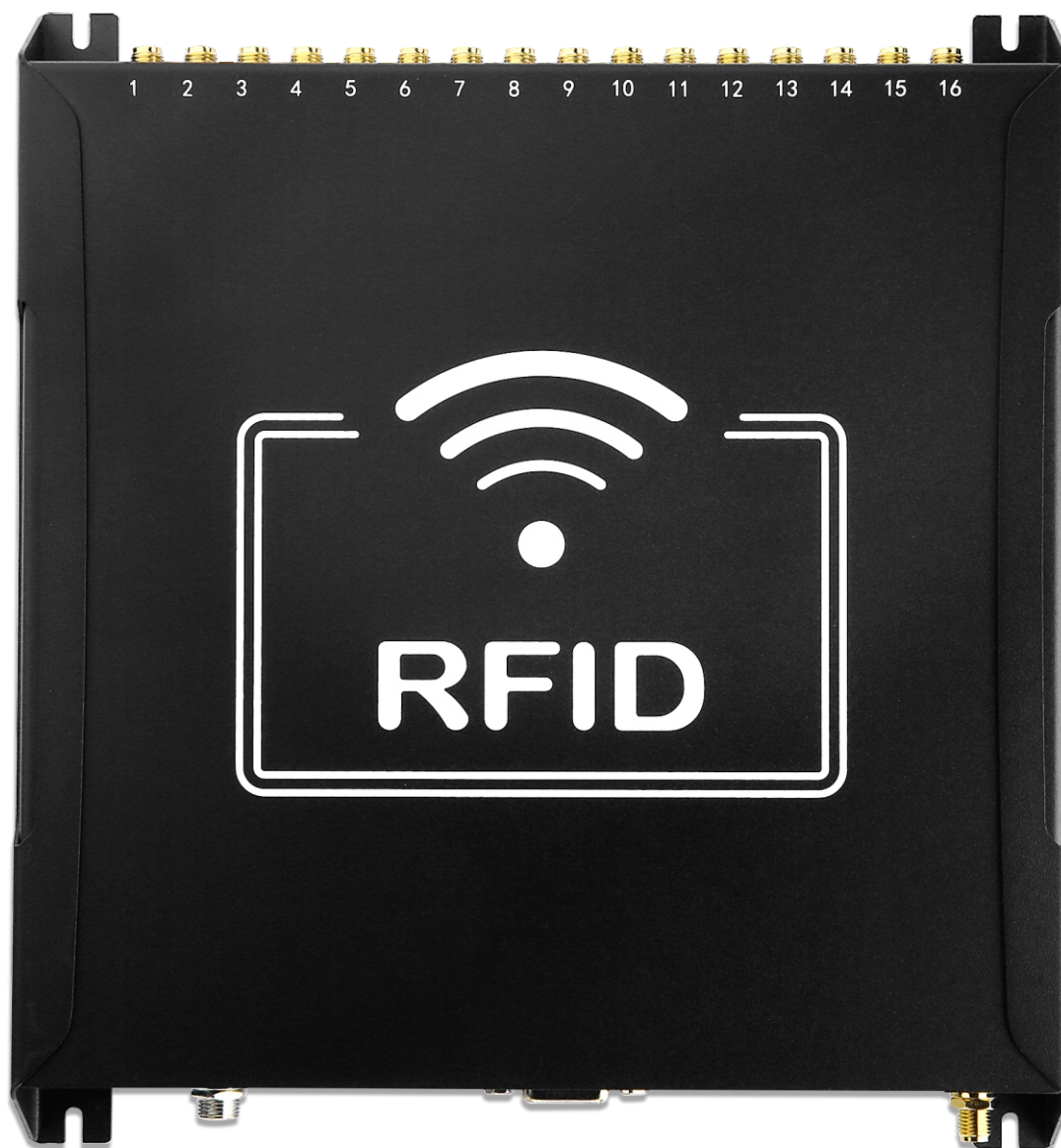


和创立达（深圳）物联技术有限公司

十六通道读写器规格书/ HC9416

Specification for 16-channel Reader/HC9416



行业应用



物流运输



生产制造



设备巡检



新零售管理



仓储管理



资产管理



车辆管理

◆ 物理参数

尺寸	191mm×188mm×25mm
重量	1kg
外壳材料	合金
防护等级	IP55

◆ 主要功能

空口协议	EPC C1G2、ISO18000-6B/C、GB/T29768-2013/GJB7377.1-2011 (可选配)
私有协议	支持国内外各厂商温度、湿度、发光等标签空口协议 (可定制)
通讯接口	以太网, RS-232, RS-485
天线端口	十六路SMA天线接口
工作模式	定频/跳频可选
I/O接口	2路光耦输入、2路继电器输出(驱动能力: 直流 30V/ 1A, 交流125V/0.75A)
功能特点	支持密集型读取、支持天线驻波检测功率、支持固件在线升级、支持标签过滤、支持RSSI: 可感知信号的强度

◆ 性能参数

工作频率	GB,920MHz~925MHz、840MHz~845MHz; FCC,902MHz~928MHz; ETSI, 865MHz~868MHz; JP,916MHz~920MHz
RF输出功率	33dBm±1dBm (MAX)
输出功率调节	1 dB步进
接收灵敏度	≥-79 dBm
标签RSSI	支持
信用占用宽带	<200KHz
频率稳定度	≤±20ppm
读写距离	0~20m (与发射功率、天线类型、标签类型和应用环境等因素有关)
写入距离	0~10m (与发射功率、天线类型、标签类型和应用环境等因素有关)
标签识别速度	>1000次/3秒
网络接口通信速率	10M/100M自适应
RS232接口	波特率支持 9600、19200、115200(默认)、460800可选
以太网接口	0M/100M自适应
蓝牙/WiFi	蓝牙: BLE5.1主从一体、主频48MHz, 32位 ARM Cortex M3内核 WiFi: 2.4 GHz 802.11b/g/n 无线标准

◆ 电源参数

设备供电	DC 5V~24V
工作功耗	10W(输出功率33dBm)

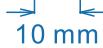
◆ 环境参数

工作温度	-20℃~+70℃
储存温度	-40℃~+85℃
工作湿度	0%~95%RH无冷凝

◆ 接口定义



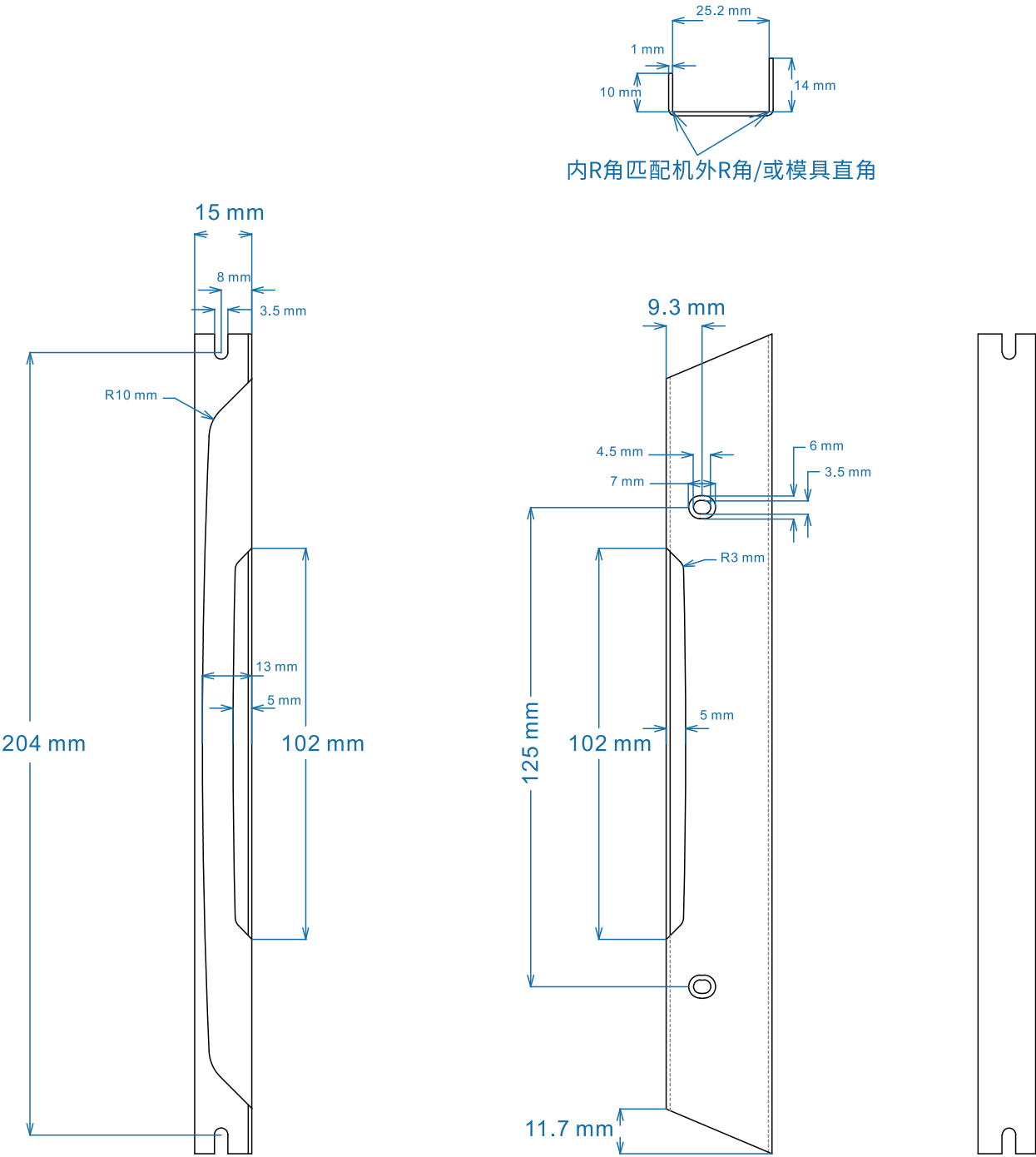
引脚序号	引脚定义	描 述
1	OUT_R1	继电器 1 输出 R 端控制信号
2	OUT_L1	继电器 1 输出 L 端控制信号
3	OUT_R2	继电器 2 输出 R 端控制信号
4	OUT_L2	继电器 2 输出 L 端控制信号
5	INPUT_1	光耦 1 输入控制信号
6	INPUT_2	光耦 2 输入控制信号
7	IO_GND	I/O 输入控制信号电源负极
8	RS485A	RS485 信号 A
9	RS485B	RS485 信号 B
10	GND	电源负极
11	WIG0	韦根输出信号 0
12	WIG1	韦根输出信号 1



侧面图

注意事项：尺寸图上所标尺寸若与实物有偏差则以实物为准。

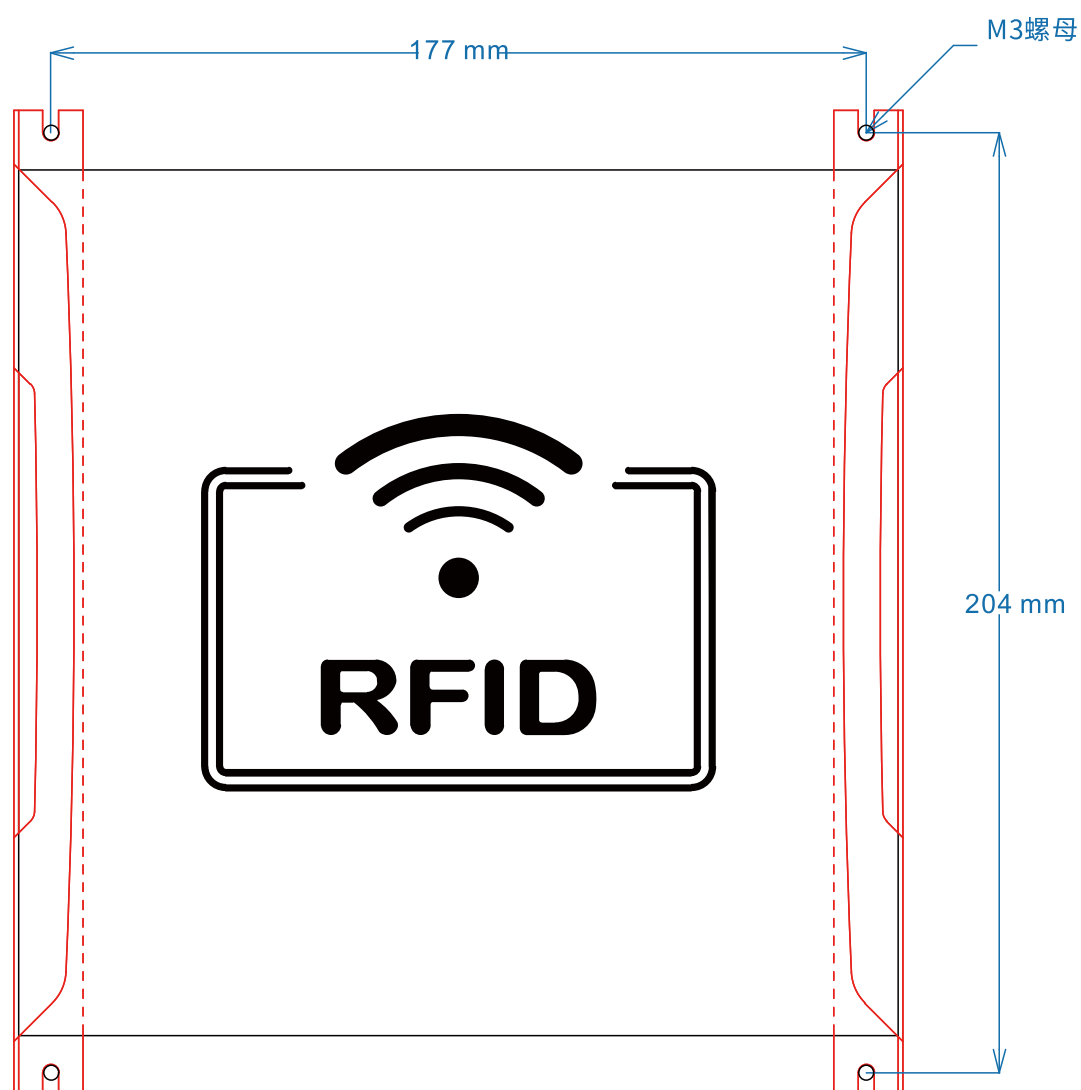
◆ 产品尺寸(单位:mm)



支架左右通用

注意事项：尺寸图上所标尺寸若与实物有偏差则以实物为准。

◆ 产品尺寸(单位:mm)



支架安装尺寸