www.rodinbell.cn

模块选型指导手册

RODINBELL 羅丹·貝爾

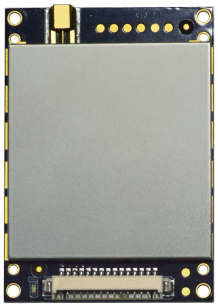
产品参数详情请参见规格书

V3.7

模块选型表

M-2600

单通道超高频模块

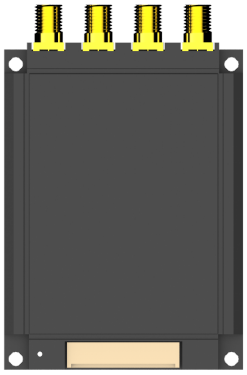


M-2600FPC

单通道超高频模块

M-2800

四通道超高频模块

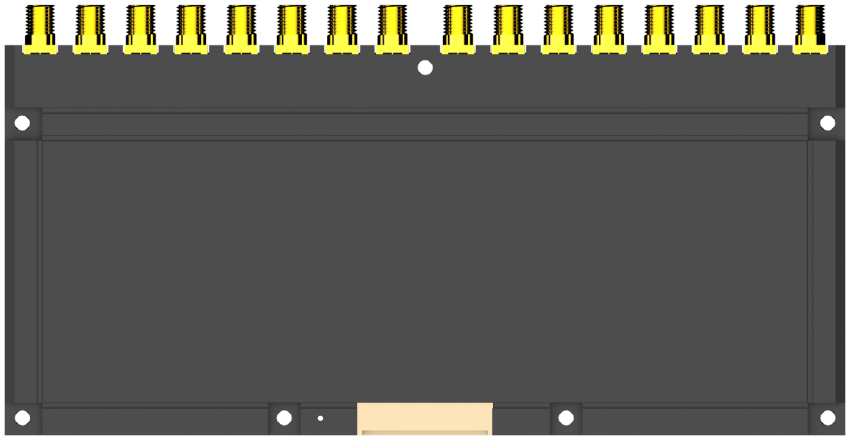


M-2900

八通道超高频模块

M-2916

十六通道超高频模块



模块选型表

M-2670

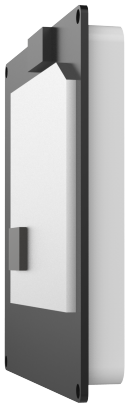
超高频一体化模块

M-500

微型超高频模块

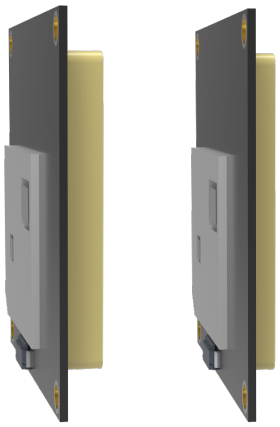
M-540

超高频一体化模块

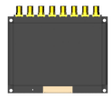
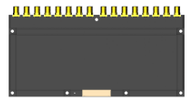


M-550/553

微型超高频模块



模块参数对比

	Indy R2000系列						PR9200系列		
	M-2600	M-2600FPC	M-2800	M-2900	M-2916	M-2670	M-500	M-540	M-550
									
工作电压	DC 4.6V ~ 5.5V						DC 3.9V ~ 5.5V		
待机状态电流	<50mA (EN 脚高电平)						＜50mA (EN脚高电平)		
睡眠状态电流	<100uA (EN 脚低电平)						＜100μA (EN脚低电平)		
工作电流	1.2A~2A (群读标签，标签数量大于300pcs)						180mA@3.5V (26dBm Output，25°C)		
空中接口协议	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C，ISO 18000-6B						EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C		
输出功率	3~ 33dBm						18 ~ 26dBm		
输出功率精度	+/- 1dB						+/- 1dB		
输出功率平坦度	+/- 0.2dB						+/- 0.2dB		
接收灵敏度	< -85 dBm						< -70 dBm		
盘存标签峰值速度	> 700张/秒					> 500 张/秒	> 50张/秒		
标签缓存区	500张标签 @ 96 bit EPC						200张标签 @ 96 bit EPC		
标签RSSI	支持						支持		
天线连接保护	支持						\		
环境温度监测	支持						\		
通讯接口	Uart（3.3V TTL）						Uart（3.3V TTL）		
GPIO	2路输入 2路输出 (3.3V TTL)					1路输入， 2路输出 (3.3V TTL)	1路输入，2路输出 (3.3V TTL)		
最高通讯波特率	115200 bps (默认和推荐)，38400 bps						115200 bps (默认和推荐)，38400 bps		
尺寸(mm) (长*宽*高)	55.5*39.5*4.9 mm	55.5*39.5*4.3 mm	77.2*50.5*6.7 mm	79*91*6.7 mm	167*85.6*6.5 mm	76.7*51*8.2mm 超薄设计	28*25*3.5 mm	40*40*7.1mm 超薄设计	50*50*7.2mm 超薄设计
性能									