

产品规格书

Smarfid 产品型号：TH6M22S

Qbic 料号：BRFNFC6M22002

版 本：V2.0.1

版本	日期	版本更新记录	校准
V2.0.0	2023.06.02	增加产品照片包装	
V2.0.1	2023.09.14	天线模块规格修改更新，图片更新，读卡距离修改	
V2.0.1	2023.10.12	新增 Qbic 料号 : BRFNFC6M22002	



Dual Tech Mini Module (125KHz&13.56MHz)

Smarfid Model Number: TH6M22S

Qbic Number: BRFNFC6M22002

主要技术参数

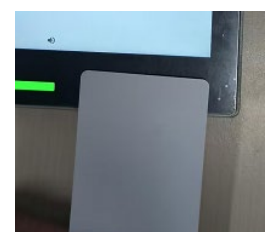
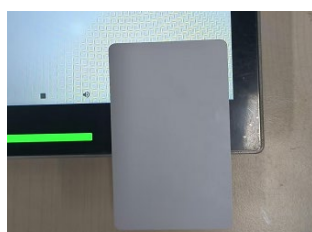
接口方式	FPC 端子
通讯协议	IIC 接口,100Kbps SMARFID 自定义协议
工作电压	5+/- 0.2 VDC
静态电流	<150 mA
工作电流	<150 mA
工作温度	0~60 °
工作湿度	10~90% RH, 无结露
模块尺寸	50*14*4.5mm
天线尺寸	54*14.7*3.65mm
RF 频率	13.56MHz+/-50ppm and 125KHz
读卡速度	<1s
读卡间隔	<2s
支持配置卡	配置读取的卡片类型; 配置发送的数据长度

支持的卡片技术

序号	卡片技术	操作	平板读距
1	MIFARE Classic	CSN, 可扩展读内容	1cm~1.5cm
2	MIFARE Ultralight	CSN, 可扩展读内容	1cm~1.5cm
3	MIFARE Desfire EV1	CSN, 可扩展读内容	0.5cm~1cm
4	MIFARE Desfire EV2	CSN, 可扩展读内容	0.5cm~1cm
5	MIFARE Plus	CSN, 可扩展读内容	0.5cm~1cm
6	SONY Felica	CSN Only	1cm~1.5cm
7	HID iClass	CSN Only	1cm~2cm
8	HID iClass SE	CSN Only	1cm~2cm
9	HID iClass SR	CSN Only	1cm~2cm
10	HID iClass Seos	CSN Only 每次读卡 CSN 不同	1cm~2cm
11	HID 202x/203X iCLASS PROX	Prox(125KHz) or CSN (双技术卡, 读卡时需要关闭 125K 或 13.56M 射	1cm~1.5cm
12	HID 1431 MifareProx	Prox(125KHz) or CSN (双技术卡, 读卡时需要关闭 125K 或 13.56M 射	1cm~1.5cm
13	HID 1326 PROXCARD II	Prox(125KHz)	1cm~2cm
14	HID 1336 DuoProx II	Prox(125KHz)	1cm~2cm
15	HID 1597 Smart ISOProx II	Prox(125KHz)	1cm~2cm
16	HID 1598 Smart DuoProx II	Prox(125KHz)	1cm~2cm
17	HID 1391 MicroProx tag	Prox(125KHz)	1cm~2cm
18	HID 1346 ProxKey III	Prox(125KHz)	1cm~2cm
19	iCode	CSN Only	1cm~2cm
20	Legic Advant ATC128/ATC2048	CSN Only	1cm~2.5cm
21	China CPU	CSN Only	1cm~1.5cm
22	EM	CSN only	1cm~1.5cm
23	CEPAS(New and old Card)	CSN only	贴读 0.1cm~0.5cm

*最终参数以实际产品为准。

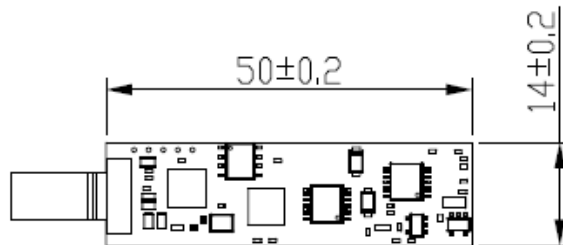
测试刷卡位置:



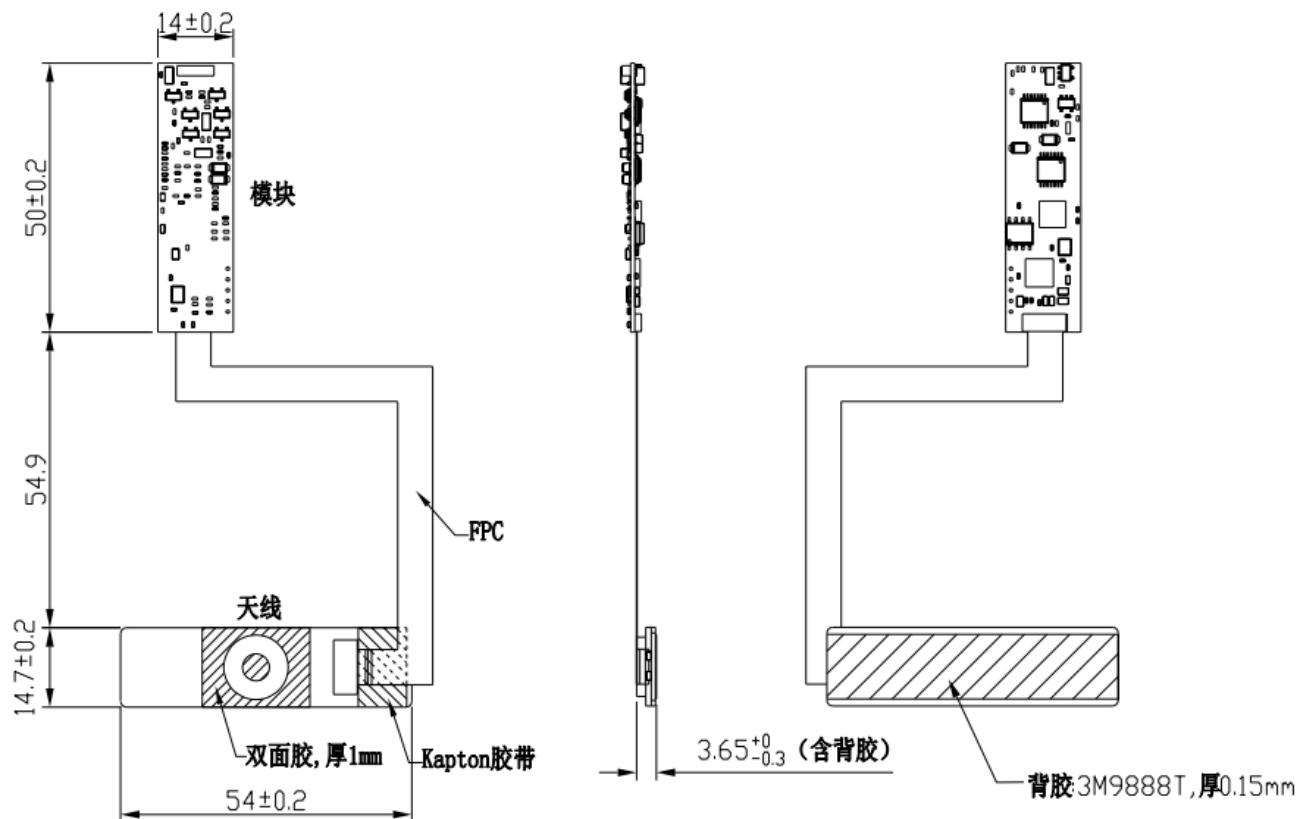
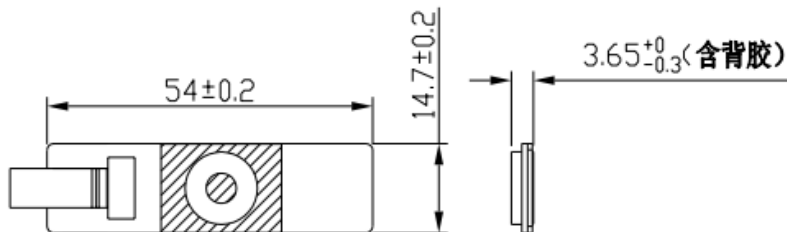
尺寸: (mm)

仅供参考，以实际为准

模块

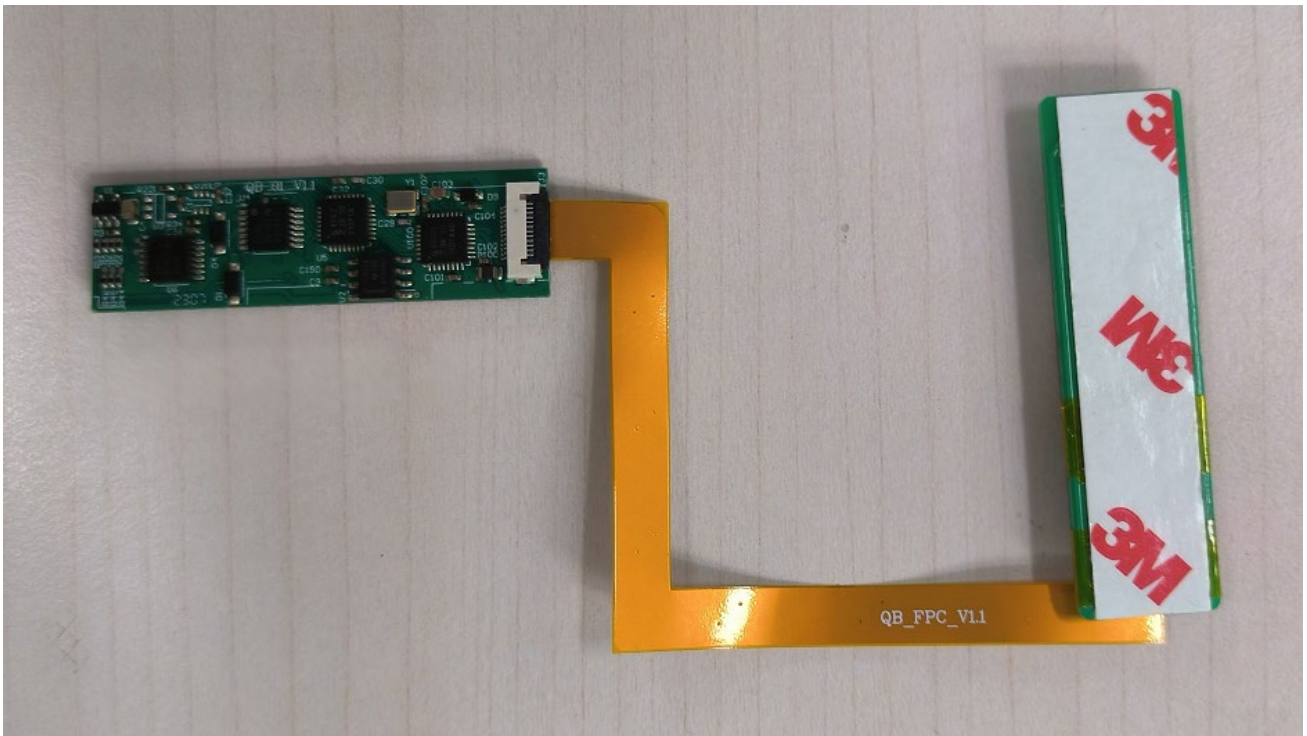
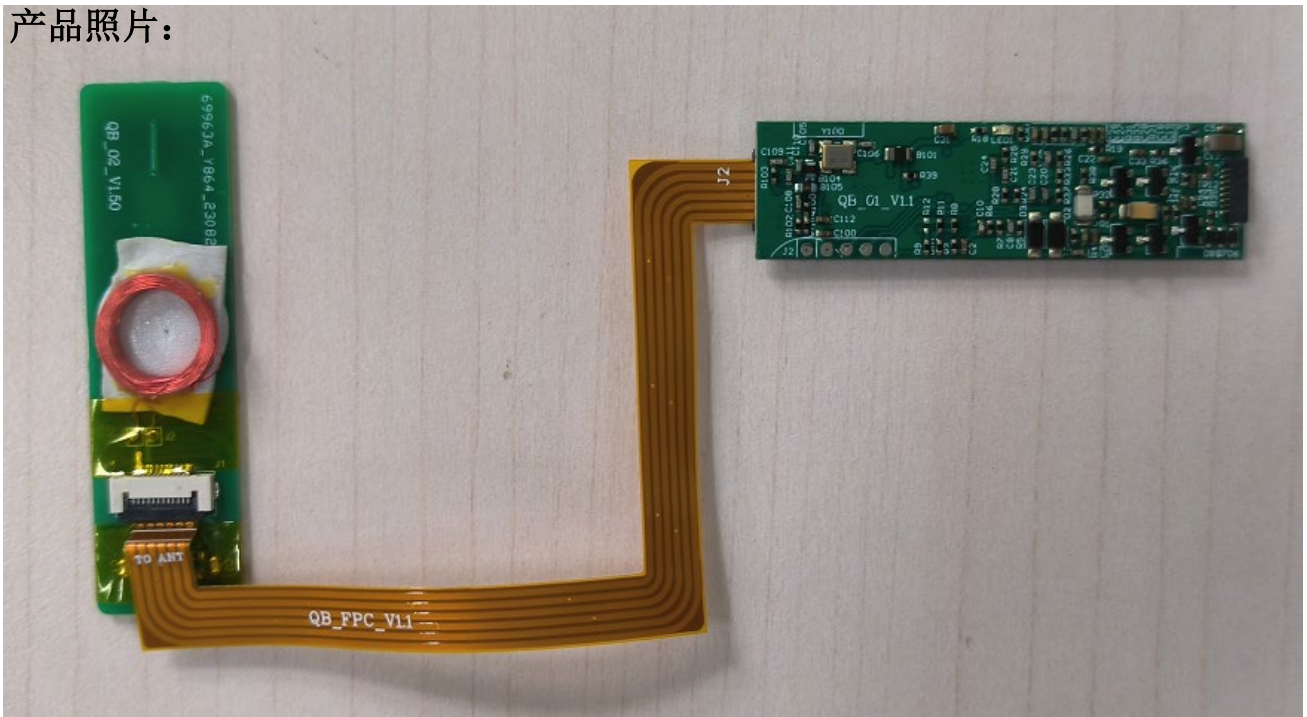


天线



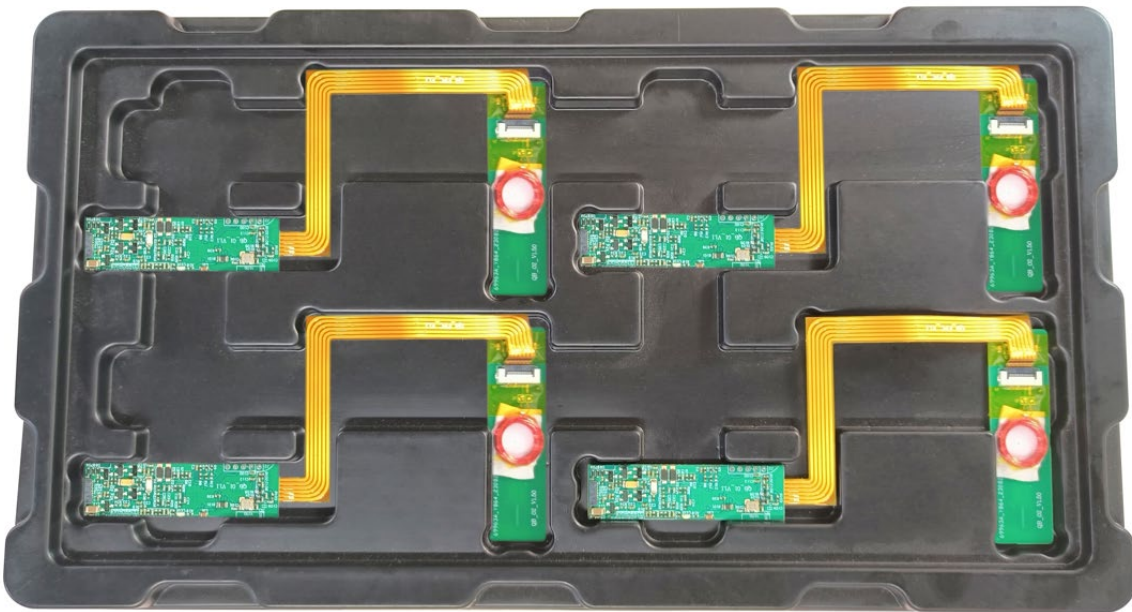
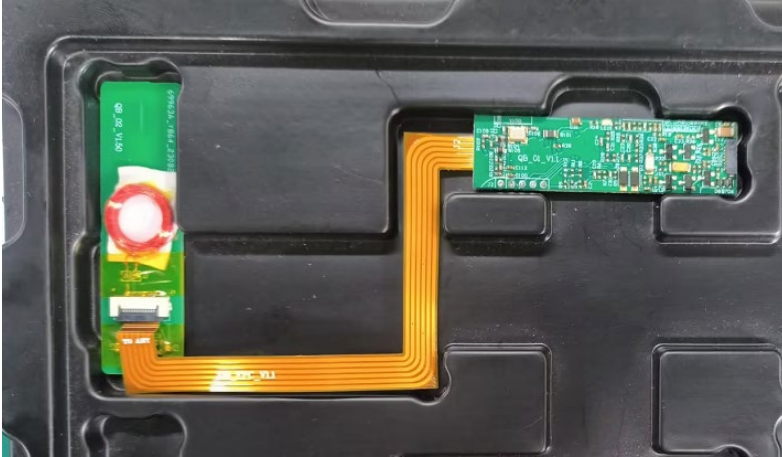
产品照片与包装

产品照片：



产品照片与包装

包装:



产品照片与包装

包装:



TH6M22S
一箱 500pcs
尺寸: 53*30*30cm
毛重: 7.7KG