



# RFID射频识别系统

## 选型指南

### 邦纳公司BRF系列RFID解决方案

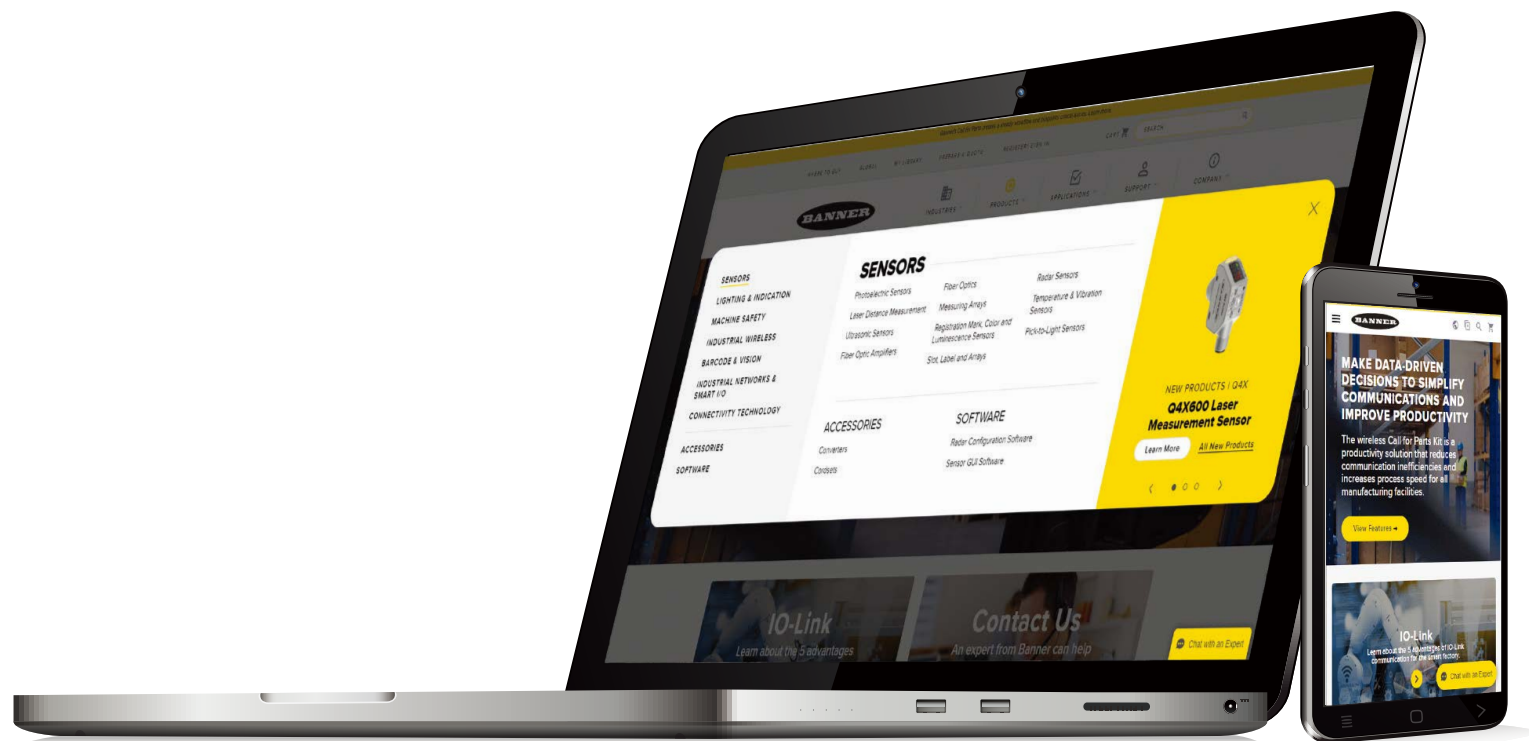
- 具有高频和超高频产品
- 圆形和方形等不同形状和尺寸的读写器, 满足用户对不同安装空间的需求
- 支持Modbus RTU(RS485)和ModbusTCP(以太网)不同通讯协议
- 读写器配套邦纳的协议网关可通过Profinet、Ethernet/IP与上位机通讯
- 抗金属和非抗金属电子标签适用于不同应用场景
- 可广泛应用于汽车、电子、物流、包装等行业



邦纳成立于1966年,总部位于明尼阿波利斯,是一家行业领军企业,拥有超过10,000种产品,在五大洲开展业务,拥有超过5,500名员工和合作伙伴的全球团队。

邦纳设计和制造工业自动化产品,包括传感器,智能工业物联网和工业无线技术,LED照明和指示灯,测量设备,机器安全设备,RFID系列产品以及读码器和机器视觉产品。这些解决方案有助于制造我们每天使用的许多东西,从食品和药品到汽车和电子产品。每两秒钟就会在世界各地安装一个高质量、可靠的邦纳产品。

我们致力于创新和个性化服务,使邦纳成为全球客户值得信赖的智能自动化技术来源。



# RFID 高频读写器



HS18型高频读写器

型号	BRF-HS18-QD5
工作频率	13.56MHz
射频功率	23dBm
支持协议	ISO/IEC 15693 (ISO 18000-3M1)
电源电压	+12V~+28V DC
最大功耗	0.5W
通信接口	RS485
通信协议	Modbus RTU
连接方式	5芯M12直头针型
防护等级	IP67
工作温度	-25°C~+65°C
外壳材料	ABS+镀镍铜合金
规格尺寸	φ18×73.5mm
产品重量	50g
配套电缆	见手册P21页

常用电子标签读写距离 (单位: mm)

标签型号	THS10CM	THS30C	THS30CM	THS50C	THS50CM	THQ25CM	THQ81CF
	R:15/W:15	R:40/W:40	R:25/W:25	R:60/W:60	R:35/W:35	R:25/W:25	R:70/W:70
	R:15/W:15	/	R:25/W:25	/	R:35/W:35	R:25/W:25	/
	R:5/W:5	/	R:15/W:15	/	R:25/W:25	R:15/W:15	/

备注: 设备安装于金属表面

安装方式

置于非金属:

置于金属表面:

齐平于金属:

(嵌入无缝隙)

读写距离说明

R: 读取距离

W: 写入距离



HS30型高频读写器

型号	BRF-HS30	BRF-HS30-QD5	BRF-HS30P-QD8	BRF-HS30E-QD8
工作频率	13.56MHz			
射频功率	23dBm			
支持协议	ISO/IEC 15693 (ISO 18000-3M1)			
电源电压	+12V~+28V DC	+12V~+28V DC	POE	+12V~+28V DC
最大功耗	0.7W	0.7W	1W	1W
通信接口	RS485	RS485	LAN	LAN
通信协议	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus TCP	ModbusTCP
连接方式	4芯飞线 (线长2米)	5芯M12直头针型	8芯M12直头针型	8芯M12直头针型线长1米
防护等级	IP67			
工作温度	-25°C~+65°C			
外壳材料	ABS+镀镍铜合金			
规格尺寸	φ30×67.5mm	Ø30×87.5mm		
产品重量	170g	120g	135g	165g
配套电缆	/	见手册P21页	见手册P21页	见手册P22页

常用电子标签读写距离 (单位: mm)

标签型号	THS10CM	THS30C	THS30CM	THS50C	THS50CM	THQ25CM	THQ81CF
	R:17/W:17	R:50/W:50	R:30/W:30	R:70/W:70	R:45/W:45	R:25/W:25	R:90/W:90
	R:17/W:17	/	R:30/W:30	/	R:45/W:45	R:25/W:25	/
	R:10/W:10	/	R:25/W:25	/	R:35/W:35	R:15/W:15	/

备注: 设备安装于金属表面

安装方式

置于非金属:

置于金属表面:

齐平于金属:

(嵌入无缝隙)

读写距离说明

R: 读取距离

W: 写入距离

# RFID 高频读写器



HQ21型高频读写器

型号	BRF-HQ21	BRF-HQ21-QD5-P20
工作频率	13.56MHz	
射频功率	23dBm	
支持协议	ISO/IEC 15693 (ISO 18000-3M1)	
电源电压	+12V~+28V DC	
最大功耗	0.6W	
通信接口	RS485	
通信协议	Modbus RTU	
连接方式	5芯飞线 (线长2米)	5芯M12直头针型 (线长2米)
防护等级	IP67	
工作温度	-25°C~+65°C	
外壳材料	ABS	
规格尺寸	49x20.8x10mm	
产品重量	90g	95g
配套电缆	/	见手册P21页

常用电子标签读写距离 (单位: mm)

标签型号	THS10CM	THS30C	THS30CM	THS50C	THS50CM	THQ25CM	THQ81CF
	R:10/W:10	R:25/W:25	R:20/W:20	R:40/W:40	R:30/W:30	R:20/W:20	R:40/W:40
	R:10/W:10	/	R:20/W:20	/	R:30/W:30	R:20/W:20	/
	R:1/W:1	/	R:10/W:10	/	R:10/W:10	R:10/W:10	/

备注: 设备安装于金属表面

安装方式

置于非金属:

置于金属表面:

齐平于金属:

(嵌入无缝隙)

读写距离说明

R: 读取距离

W: 写入距离



HQ40型高频读写器

型号	BRF-HQ40	BRF-HQ40-QD5-P20
工作频率	13.56MHz	
射频功率	23dBm	
支持协议	ISO/IEC 15693 (ISO 18000-3M1)	
电源电压	+12V~+28V DC	
最大功耗	0.7W	
通信接口	RS485	
通信协议	Modbus RTU	
连接方式	5芯飞线 (线长2米)	5芯M12直头针型 (线长2米)
防护等级	IP67	
工作温度	-25°C~+65°C	
外壳材料	ABS	
规格尺寸	68x40x13mm	
产品重量	130g	140g
配套电缆	/	见手册P21页

常用电子标签读写距离 (单位: mm)

标签型号	THS10CM	THS30C	THS30CM	THS50C	THS50CM	THQ25CM	THQ81CF
	R:20/W:20	R:70/W:70	R:35/W:35	R:80/W:80	R:50/W:50	R:30/W:30	R:80/W:80
	R:20/W:20	/	R:35/W:35	/	R:50/W:50	R:30/W:30	/
	R:10/W:10	/	R:25/W:25	/	R:40/W:40	R:15/W:15	/

备注: 设备安装于金属表面

安装方式

置于非金属:

置于金属表面:

齐平于金属:

(嵌入无缝隙)

读写距离说明

R: 读取距离

W: 写入距离





HQ90型高频读写器

型号	BRF-HQ90-QD5	BRF-HQ90P-QD8	BRF-HQ90E-QD8
工作频率	13.56MHz		
射频功率	23dBm		
支持协议	ISO/IEC 15693 (ISO 18000-3M1 )		
电源电压	+12V~+28V DC	POE	+12V~+28V DC
最大功耗	1W	1.5W	1.5W
通信接口	RS485	LAN	LAN
通信协议	Modbus RTU	Modbus TCP	ModbusTCP
连接方式	5芯M12直头针型	8芯M12直头针型	8芯M12直头针型
防护等级	IP67		
工作温度	-25°C~+65°C		
外壳材料	ABS		
规格尺寸	90×90×41mm		
产品重量	220g	240g	230g
配套连接器	见手册P21页	见手册P21页	见手册P22页

常用电子标签读写距离 (单位: mm)

标签型号	THS10CM	THS30C	THS30CM	THS50C	THS50CM	THQ25CM	THQ81CF
	/	R:70/W:70	R:35/W:35	R:100/W:100	R:50/W:50	R:30/W:30	R:130/W:130
	/	/	R:35/W:35	/	R:50/W:50	R:30/W:30	/
	/	/	R:10/W:10	/	R:40/W:40	/	/

备注: 设备安装于金属表面

安装方式  
 置于非金属:   
 置于金属表面:   
 齐平于金属:   
 (嵌入无缝隙)

读写距离说明  
 R: 读取距离  
 W: 写入距离



HQ90H型高频读写器

型号	BRF-HQ90H-QD5	BRF-HQ90PH-QD8	BRF-HQ90EH-QD8
工作频率	13.56MHz		
射频功率	30dBm		
支持协议	ISO/IEC 15693 (ISO 18000-3M1 )		
电源电压	+12V~+28V DC	POE	+12V~+28V DC
最大功耗	5W	5.5W	5.5W
通信接口	RS485	LAN	LAN
通信协议	Modbus RTU	Modbus TCP	ModbusTCP
连接方式	5芯M12直头针型	8芯M12直头针型	8芯M12直头针型
防护等级	IP67		
工作温度	-25°C~+65°C		
外壳材料	ABS		
规格尺寸	90×90×41mm		
产品重量	235g	240g	235g
配套连接器	见手册P21页	见手册P21页	见手册P22页

常用电子标签读写距离 (单位: mm)

标签型号	THS10CM	THS30C	THS30CM	THS50C	THS50CM	THQ25CM	THQ81CF
	R:35/W:35	R:140/W:140	R:60/W:60	R:150/W:150	R:110/W:110	R:50/W:50	R:190/W:190
	R:35/W:35	/	R:60/W:60	/	R:110/W:110	R:50/W:50	/
	-	/	R:50/W:50	/	R:70/W:70	R:35/W:35	/

备注: 设备安装于金属表面

安装方式  
 置于非金属:   
 置于金属表面:   
 齐平于金属:   
 (嵌入无缝隙)




读写距离说明  
 R: 读取距离  
 W: 写入距离



## HQ80型高频读写器

型号	BRF-HQ80H-QD9
工作频率	13.56MHz
射频功率	30dBm
支持协议	ISO/IEC 15693 (ISO 18000-3M1)
电源电压	+12V~+28V DC
最大功耗	3W
通信接口	RS485&RS232
通信协议	Modbus RTU
连接方式	9芯M20直头孔型
防护等级	IP54
工作温度	-25°C~+65°C
外壳材料	ABS
规格尺寸	80x80x39.5mm
产品重量	145g
配套电缆	见手册P22页

## 常用电子标签读写距离 (单位: mm)

标签型号	THS10CM	THS30C	THS30CM	THS50C	THS50CM	THQ25CM	THQ81CF
	R:30/W:30	R:120/W:120	R:60/W:60	R:150/W:150	R:90/W:90	R:55/W:55	R:200/W:200
	R:30/W:30	/	R:60/W:60	/	R:90/W:90	R:55/W:55	/
	/	/	R:45/W:45	/	R:70/W:70	/	/

备注: 设备安装于金属表面

### 安装方式

置于非金属:



置于金属表面:



齐平于金属:



(嵌入无缝隙)

### 读写距离说明

R: 读取距离

W: 写入距离

# RFID超高频读写器



UQ90型超高频读写器

型号	BRF-UQ90-QD5	BRF-UQ90P-QD8	BRF-UQ90E-QD8
工作频率	902-928MHz		
射频功率	0-28dBm (功率可调)		
支持协议	EPCglobal UHFClass1Gen2/ISO18000-6C		
电源电压	+12V~+28V DC	POE	+12V~+28V DC
最大功耗	6W	8W	8W
通信接口	RS485	LAN	LAN
通信协议	Modbus RTU	Modbus TCP	ModbusTCP
连接方式	5芯M12直头针型	8芯M12直头针型	8芯M12直头针型
防护等级	IP67		
工作温度	-25°C~+65°C		
外壳材料	ABS		
规格尺寸	90×90×41mm		
产品重量	350g	365g	365g
配套连接器	见手册P21页	见手册P21页	见手册P22页

常用电子标签读写距离 (单位: m)

标签型号	TUQ13CM	TUQ37CM	TUQ48CM	TUQ70CM	TUQ95CM	TUQ65CF
	R:1.0/W:1.0	R:1.0/W:1.0	R:2.0/W:2.0	R:3.0/W:3.0	R:3.0/W:3.0	R:1.5/W:1.5
	R:1.0/W:1.0	R:1.0/W:1.0	R:2.0/W:2.0	R:3.0/W:3.0	R:3.0/W:3.0	R:1.5/W:1.5
	R:0.1/W:0.1	R:0.3/W:0.3	R:1.5/W:1.5	R:1.5/W:1.5	R:1.0/W:1.0	/

备注: 设备置于金属表面

安装方式		读写距离说明
置于非金属:		R: 读取距离
置于金属表面:		W: 写入距离
齐平于金属: (嵌入无缝隙)		



UQ132型超高频读写器

型号	BRF-UQ132H-QD5	BRF-UQ132PH-QD8	BRF-UQ132EH-QD8
工作频率	902-928MHz		
射频功率	0-30dBm (功率可调)		
支持协议	EPCglobal UHFClass1Gen2/ISO18000-6C		
电源电压	+12V~+28V DC	POE	+12V~+28V DC
最大功耗	10W	12W	12W
通信接口	RS485	LAN	LAN
通信协议	Modbus RTU	Modbus TCP	ModbusTCP
连接方式	5芯M12直头针型	8芯M12直头针型	8芯M12直头针型
防护等级	IP67		
工作温度	-25°C~+65°C		
外壳材料	ABS+铝合金		
规格尺寸	132×132×55mm		
产品重量	650g	680g	680g
配套连接器	见手册P21页	见手册P21页	见手册P22页

常用电子标签读写距离 (单位: m)

标签型号	TUQ13CM	TUQ37CM	TUQ48CM	TUQ70CM	TUQ95CM	TUQ65CF
	R:1.5/W:1.5	R:2.0/W:2.0	R:4.0/W:4.0	R:5.3/W:5.3	R:5.0/W:5.0	R:2.5/W:2.5
	R:1.5/W:1.5	R:2.0/W:2.0	R:4.0/W:4.0	R:5.3/W:5.3	R:5.0/W:5.0	R:2.5/W:2.5
	R:0.4/W:0.4	R:1.0/W:1.0	R:3.0/W:3.0	R:3.0/W:3.0	R:3.0/W:3.0	/

备注: 设备置于金属表面

安装方式		读写距离说明
置于非金属:		R: 读取距离
置于金属表面:		W: 写入距离
齐平于金属: (嵌入无缝隙)		

# RFID超高频读写器



UQ228型超高频读写器

型号	BRF-UQ228H-QD5	BRF-UQ228PH-QD8	BRF-UQ228EH-QD8
工作频率	902-928MHz		
射频功率	0-30dBm (功率可调)		
支持协议	EPCglobal UHFClass1Gen2/ISO18000-6C		
电源电压	+12V~+28V DC	POE	+12V~+28V DC
最大功耗	14W	16W	16W
通信接口	RS485	LAN	LAN
通信协议	Modbus RTU	Modbus TCP	ModbusTCP
连接方式	5芯M12直头针型	8芯M12直头针型	8芯M12直头针型
防护等级	IP67		
工作温度	-25°C~+80°C		
外壳材料	ABS+铝合金		
规格尺寸	228.5×228.5×67.9mm		
产品重量	1445g	1550g	1550g
配套电缆	见手册P21页	见手册P21页	见手册P22页

常用电子标签读写距离 (单位: m)

标签型号	TUQ13CM	TUQ37CM	TUQ48CM	TUQ70CM	TUQ95CM	TUQ65CF
	R:2.5/W:2.5	R:2.5/W:2.5	R:7.0/W:7.0	R:8.0/W:8.0	R:8.0/W:8.0	R:5.0/W:5.0
	R:2.5/W:2.5	R:2.5/W:2.5	R:7.0/W:7.0	R:8.0/W:8.0	R:8.0/W:8.0	R:5.0/W:5.0
	R:0.7/W:0.7	R:1.2/W:1.2	R:4.0/W:4.0	R:5.0/W:5.0	R:5.0/W:5.0	/

备注: 设备置于金属表面

安装方式		读写距离说明
置于非金属:		R: 读取距离
置于金属表面:		W: 写入距离
齐平于金属:		
(嵌入无缝隙)		



UQ200型超高频读写器

型号	BRF-UQ200H-QD8	BRF-UQ200PH-QD8	BRF-UQ200EH-QD8
工作频率	902-928MHz		
射频功率	0-30dBm (功率可调)		
支持协议	EPCglobal UHFClass1Gen2/ISO18000-6C		
电源电压	+12V~+28V DC	POE	+12V~+28V DC
最大功耗	12W	14W	14W
通信接口	RS485&RS232	LAN	LAN
通信协议	Modbus RTU	Modbus TCP	ModbusTCP
天线接口	4路TNC (需外置天线, 见Pxx页)		
IO类型	4DI/DO (PNP, 可独立配置输入/输出模式)		
连接方式	8芯M12直头针型		
防护等级	IP67		
工作温度	-25°C~+80°C		
外壳材料	铸铝		
规格尺寸	200×154×32mm		
产品重量	850g	900g	900g
配套电缆	见手册P21页	见手册P21页	见手册P22页

常用电子标签读写距离 (单位: m)

标签型号	TUQ13CM	TUQ37CM	TUQ48CM	TUQ70CM	TUQ95CM	TUQ65CF
配套	R:1.5/W:1.5	R:2.0/W:2.0	R:4.0/W:4.0	R:4.0/W:4.0	R:4.0/W:4.0	R:3.0/W:3.0
BATQ132U	R:1.5/W:1.5	R:2.0/W:2.0	R:4.0/W:4.0	R:4.0/W:4.0	R:4.0/W:4.0	/
	R:0.1/W:0.1	R:1.0/W:1.0	R:3.0/W:3.0	R:2.0/W:2.0	R:3.0/W:3.0	/
配套	R:3.5/W:3.5	R:3.5/W:3.5	R:10.0/W:10.0	R:10.0/W:10.0	R:10.0/W:10.0	R:6.0/W:6.0
BATQ258U	R:3.5/W:3.5	R:3.5/W:3.5	R:10.0/W:10.0	R:10.0/W:10.0	R:10.0/W:10.0	/
	R:1.0/W:1.0	R:1.6/W:1.6	R:5.0/W:5.0	R:5.0/W:5.0	R:5.0/W:5.0	/

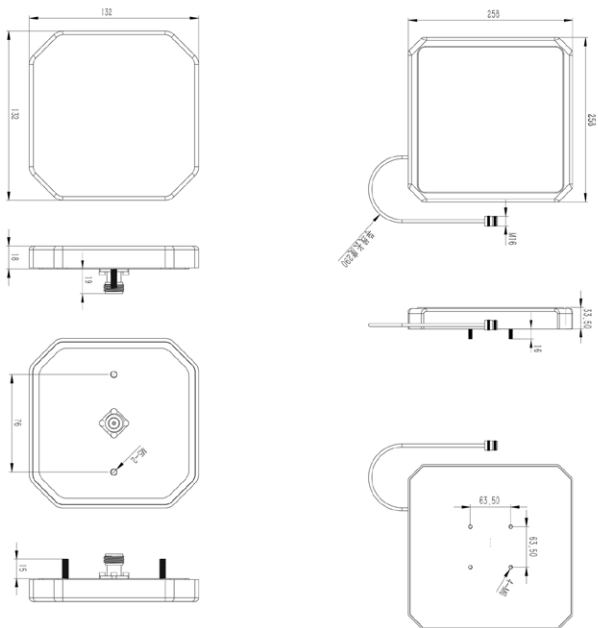
备注: 测试天线为BATQ132U, 见Pxxx页,

安装方式		读写距离说明
置于非金属:		R: 读取距离
置于金属表面:		W: 写入距离
齐平于金属:		

# RFID外置天线及馈线



参数/型号	BATQ132U	BATQ258U
工作频率	902-928MHz	902-928MHz
天线增益	5.5dBi	9dBi
极化方式	圆极化	圆极化
驻波比	≤1.3	≤1.3
最大功率	40dBm	40dBm
射频接口	N型母头	N型母头 (线长200mm)
防护等级	IP65	IP54
工作温度	-25°C~+65°C	-25°C~+65°C
外壳材料	ABS+铝合金	ABS+铝合金
规格尺寸	132mm×132mm×18mm	258mm×258mm×33.5mm



参数/型号	RFCAB-316-xxx	RFCAB-58-xxx
工作频率	0-6GHz	0-6GHz
输入阻抗	50欧姆	50欧姆
天线接头A	反极性TNC公头	反极性TNC公头
天线接头B	N型公头	N型公头
线径	2.5mm	5mm
线材材质	RG316双镀银同轴线	RG58双镀银同轴线
工作温度	-55°C~+200°C	-55°C~+200°C
<b>选型列表</b>		
3米	RFCAB-316-030	RFCAB-58-030
5米	RFCAB-316-050	RFCAB-58-050
定制	RFCAB-316-xxx	RFCAB-58-xxx

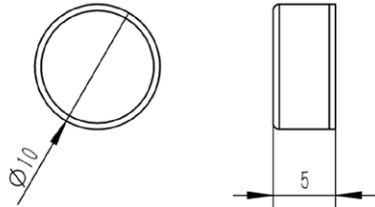


## THS10CM



### 参数

中心频率	[MHz]	13.56
协议类型		ISO 15693
芯片		NXP ICODE SLIX
存储容量	[Byte]	112
块大小	[Byte]	4
唯一识别码	[Byte]	8
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		PPS
防护等级		IP67
规格尺寸	[mm]	φ10×5
安装方式		可置于金属表面, 粘贴
重量	[g]	0.6



### 读写距离(mm)

	HS18型	HS30型	HQ21型	HQ40型	HQ90型	HQ90H型	HQ80H
	R:15 / W:15	R:17 / W:17	R:10 / W:10	R:20 / W:20	/	R:25 / W:25	R:30 / W:30
	R:15 / W:15	R:17 / W:17	R:10 / W:10	R:20 / W:20	/	R:25 / W:25	R:30 / W:30
	R:5 / W:5	R:10 / W:10	/	R:10 / W:10	/	/	/

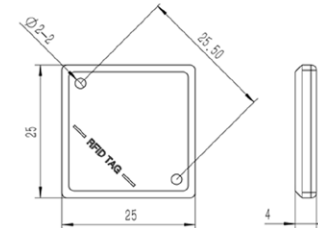
备注: R: 读取距离 W: 写入距离  
 : 置于金属表面 : 齐平于金属 : 置于非金属表面

## THQ25CM



### 参数

中心频率	[MHz]	13.56
协议类型		ISO 15693
芯片		NXP ICODE SLIX
存储容量	[Byte]	112
块大小	[Byte]	4
唯一识别码	[Byte]	8
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		PPS
防护等级		IP67
规格尺寸	[mm]	25×25×4
安装方式		置于金属表面, 螺丝固定
重量	[g]	3.5

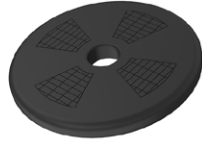


### 读写距离(mm)

	HS18型	HS30型	HQ21型	HQ40型	HQ90型	HQ90H型	HQ80H型
	R:25 / W:25	R:25 / W:25	R:20 / W:20	R:30 / W:30	R:30 / W:30	R:50 / W:50	R:55 / W:55
	R:25 / W:25	R:25 / W:25	R:20 / W:20	R:30 / W:30	R:30 / W:30	R:50 / W:50	R:55 / W:55
	R:15 / W:15	R:15 / W:15	R:10 / W:10	R:15 / W:15	/	R:35 / W:35	/

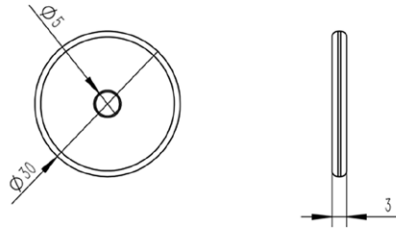
备注: R: 读取距离 W: 写入距离  
 : 置于金属表面 : 齐平于金属 : 置于非金属表面

## THS30C



### 参数

中心频率	[MHz]	13.56
协议类型		ISO 15693
芯片		NXP ICODE SLIX
存储容量	[Byte]	112
块大小	[Byte]	4
唯一识别码	[Byte]	8
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		PPS
防护等级		IP67
规格尺寸	[mm]	φ 30×3
安装方式		可置于非金属表面, 螺丝固定
重量	[g]	3.5

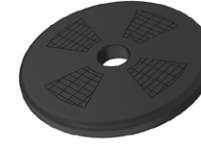


### 读写距离(mm)

	HS18型	HS30型	HQ21型	HQ40型	HQ90型	HQ90H型	HQ80H型
	R:40 / W:40	R:50 / W:50	R:25 / W:25	R:45 / W:45	R:65 / W:65	R:130 / W:130	R:120 / W:120
	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/

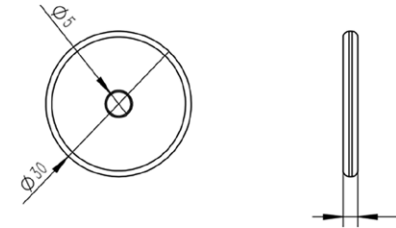
备注: R: 读取距离      W: 写入距离  
 : 置于金属表面    : 齐平于金属    : 置于非金属表面

## THS30C-2K



### 参数

中心频率	[MHz]	13.56
协议类型		ISO 15693
芯片		MB89R118C
存储容量	[Byte]	2000
块大小	[Byte]	8
唯一识别码	[Byte]	8
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		PPS
防护等级		IP67
规格尺寸	[mm]	φ 30×3
安装方式		可置于非金属表面, 螺丝固定
重量	[g]	3.5

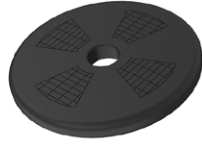


### 读写距离(mm)

	HS18型	HS30型	HQ21型	HQ40型	HQ90型	HQ90H型	HQ80H型
	R:40 / W:40	R:50 / W:50	R:25 / W:25	R:45 / W:45	R:65 / W:65	R:130 / W:130	R:120 / W:120
	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/

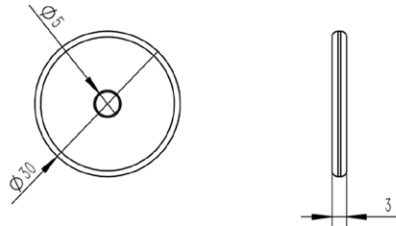
备注: R: 读取距离      W: 写入距离  
 : 置于金属表面    : 齐平于金属    : 置于非金属表面

## THS30CM



### 参数

中心频率	[MHz]	13.56
协议类型		ISO 15693
芯片		NXP ICODE SLIX
存储容量	[Byte]	112
块大小	[Byte]	4
唯一识别码	[Byte]	8
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		PPS
防护等级		IP67
规格尺寸	[mm]	φ 30×3
安装方式		可置于金属表面, 螺丝固定
重量	[g]	3.5

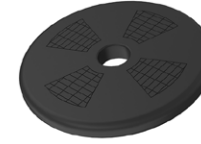


### 读写距离(mm)

	HS18型	HS30型	HQ21型	HQ40型	HQ90型	HQ90H型	HQ80H型
	R:25 / W:25	R:30 / W:30	R:20 / W:20	R:35 / W:35	R:30 / W:33	R:60 / W:60	R:60 / W:60
	R:25 / W:25	R:30 / W:30	R:20 / W:20	R:35 / W:35	R:30 / W:30	R:60 / W:60	R:60 / W:60
	R:15 / W:15	R:25 / W:25	R:10 / W:10	R:25 / W:25	R:10 / W:10	R:50 / W:50	R:45 / W:45

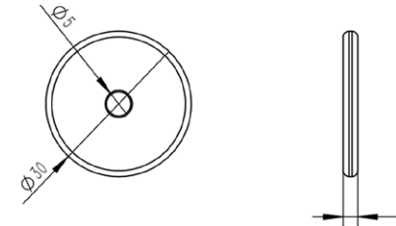
备注: R: 读取距离      W: 写入距离  
 : 置于金属表面    : 齐平于金属    : 置于非金属表面

## THS30CM-2K



### 参数

中心频率	[MHz]	13.56
协议类型		ISO 15693
芯片		MB89R118C
存储容量	[Byte]	2000
块大小	[Byte]	8
唯一识别码	[Byte]	8
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		PPS
防护等级		IP67
规格尺寸	[mm]	φ 30×3
安装方式		可置于金属表面, 螺丝固定
重量	[g]	3.5



### 读写距离(mm)

	HS18型	HS30型	HQ21型	HQ40型	HQ90型	HQ90H型	HQ80H型
	R:25 / W:25	R:30 / W:30	R:20 / W:20	R:35 / W:35	R:30 / W:33	R:60 / W:60	R:60 / W:60
	R:25 / W:25	R:30 / W:30	R:20 / W:20	R:35 / W:35	R:30 / W:30	R:60 / W:60	R:60 / W:60
	R:15 / W:15	R:25 / W:25	R:10 / W:10	R:25 / W:25	R:10 / W:10	R:50 / W:50	R:45 / W:45

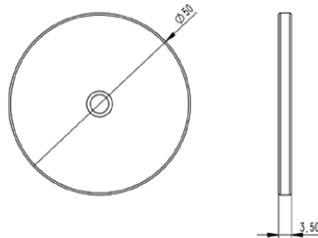
备注: R: 读取距离      W: 写入距离  
 : 置于金属表面    : 齐平于金属    : 置于非金属表面

## THS50C



### 参数

中心频率	[MHz]	13.56
协议类型		ISO 15693
芯片		NXP ICODE SLIX
存储容量	[Byte]	112
块大小	[Byte]	4
唯一识别码	[Byte]	8
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		PPS
防护等级		IP67
规格尺寸	[mm]	φ50×3.5
安装方式		可置于非金属表面, 螺丝固定
重量	[g]	11



### 读写距离(mm)

	HS18型	HS30型	HQ21型	HQ40型	HQ90型	HQ90H型	HQ80H型
	R:60 / W:60	R:70 / W:70	R:40 / W:40	R:80 / W:80	R:90 / W:90	R:140 / W:140	R:150 / W:150
	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/

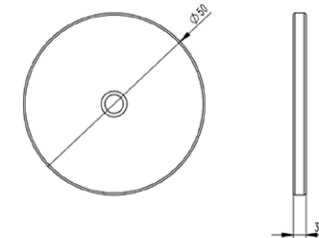
备注: R: 读取距离      W: 写入距离  
 : 置于金属表面    : 齐平于金属    : 置于非金属表面

## THS50C-2K



### 参数

中心频率	[MHz]	13.56
协议类型		ISO 15693
芯片		MB89R118C
存储容量	[Byte]	2000
块大小	[Byte]	8
唯一识别码	[Byte]	8
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		PPS
防护等级		IP67
规格尺寸	[mm]	φ50×3.5
安装方式		可置于非金属表面, 螺丝固定
重量	[g]	11



### 读写距离(mm)

	HS18型	HS30型	HQ21型	HQ40型	HQ90型	HQ90H型	HQ80H型
	R:60 / W:60	R:70 / W:70	R:40 / W:40	R:80 / W:80	R:90 / W:90	R:140 / W:140	R:150 / W:150
	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/

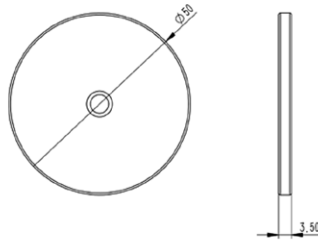
备注: R: 读取距离      W: 写入距离  
 : 置于金属表面    : 齐平于金属    : 置于非金属表面

## THS50CM



### 参数

中心频率	[MHz]	13.56
协议类型		ISO 15693
芯片		NXP ICODE SLIX
存储容量	[Byte]	112
块大小	[Byte]	4
唯一识别码	[Byte]	8
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		PPS
防护等级		IP67
规格尺寸	[mm]	φ50×3.5
安装方式		可置于金属表面, 螺丝固定
重量	[g]	11



### 读写距离(mm)

	HS18型	HS30型	HQ21型	HQ40型	HQ90型	HQ90H型	HQ80H型
	R:35 / W:35	R:45 / W:45	R:30 / W:30	R:50 / W:50	R:50 / W:50	R:100 / W:100	R:90 / W:90
	R:35 / W:35	R:45 / W:45	R:30 / W:30	R:50 / W:50	R:50 / W:50	R:100 / W:100	R:90 / W:90
	R:25 / W:25	R:35 / W:35	R:10 / W:10	R:40 / W:40	R:40 / W:40	R:65 / W:65	R:70 / W:70

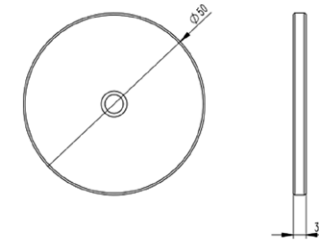
备注: R: 读取距离      W: 写入距离  
 : 置于金属表面    : 齐平于金属    : 置于非金属表面

## THS50CM-2K



### 参数

中心频率	[MHz]	13.56
协议类型		ISO 15693
芯片		MB89R118C
存储容量	[Byte]	2000
块大小	[Byte]	8
唯一识别码	[Byte]	8
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		PPS
防护等级		IP67
规格尺寸	[mm]	φ50×3.5
安装方式		可置于金属表面, 螺丝固定
重量	[g]	11



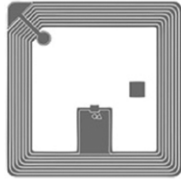
### 读写距离(mm)

	HS18型	HS30型	HQ21型	HQ40型	HQ90型	HQ90H型	HQ80H型
	R:35 / W:35	R:45 / W:45	R:30 / W:30	R:50 / W:50	R:50 / W:50	R:100 / W:100	R:90 / W:90
	R:35 / W:35	R:45 / W:45	R:30 / W:30	R:50 / W:50	R:50 / W:50	R:100 / W:100	R:90 / W:90
	R:25 / W:25	R:35 / W:35	R:10 / W:10	R:40 / W:40	R:40 / W:40	R:65 / W:65	R:70 / W:70

备注: R: 读取距离      W: 写入距离  
 : 置于金属表面    : 齐平于金属    : 置于非金属表面

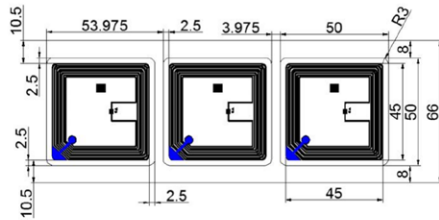


## THQ50CF



### 参数

中心频率	[MHz]	13.56
协议类型		ISO 15693
芯片		NXP ICODE SLIX
存储容量	[Byte]	112
块大小	[Byte]	4
唯一识别码	[Byte]	8
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		铜版纸
防护等级		IP20
规格尺寸	[mm]	50×50×0.2
安装方式		可置于非金属表面，粘贴
重量	[g]	0.7



### 读写距离(mm)

	HS18型	HS30型	HQ21型	HQ40型	HQ90型	HQ90H型	HQ80H型
	R:60 / W:60	R:70 / W:70	R:45 / W:45	R:80 / W:80	R:110 / W:110	R:160 / W:160	R:170 / W:170
	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/

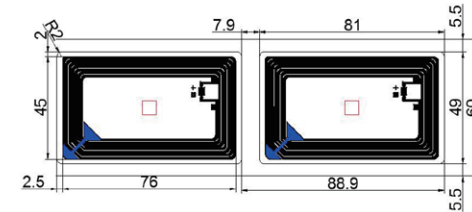
备注: R: 读取距离 W: 写入距离  
 : 置于金属表面 : 齐平于金属 : 置于非金属表面

## THQ81CF



### 参数

中心频率	[MHz]	13.56
协议类型		ISO 15693
芯片		NXP ICODE SLIX
存储容量	[Byte]	112
块大小	[Byte]	4
唯一识别码	[Byte]	8
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		铜版纸
防护等级		IP20
规格尺寸	[mm]	81×49×0.2
安装方式		可置于非金属表面，粘贴
重量	[g]	1.1



### 读写距离(mm)

	HS18型	HS30型	HQ21型	HQ40型	HQ90型	HQ90H型	HQ80H型
	R:70 / W:70	R:90 / W:90	R:40 / W:40	R:80 / W:80	R:120 / W:120	R:160 / W:160	R:200 / W:200
	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/

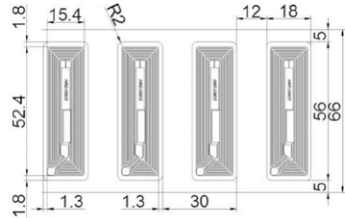
备注: R: 读取距离 W: 写入距离  
 : 置于金属表面 : 齐平于金属 : 置于非金属表面

## THQ56CF



### 参数

中心频率	[MHz]	13.56
协议类型		ISO 15693
芯片		NXP ICODE SLIX
存储容量	[Byte]	112
块大小	[Byte]	4
唯一识别码	[Byte]	8
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		铜版纸
防护等级		IP20
规格尺寸	[mm]	56×18×0.2
安装方式		可置于非金属表面, 粘贴
重量	[g]	0.1



### 读写距离(mm)

	HS18型	HS30型	HQ21型	HQ39型	HQ90型	HQ90H型	HQ80H型
	R:30 / W:30	R:50 / W:50	R:40 / W:40	R:50 / W:50	R:80 / W:80	R:100 / W:100	R:120 / W:120
	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/

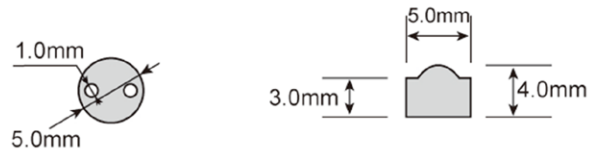
备注: R: 读取距离      W: 写入距离  
 : 置于金属表面    : 齐平于金属    : 置于非金属表面

## TUS05CM



### 参数

中心频率	[MHz]	902-928
协议类型		EPCglobal UHFClass1Gen2/ISO18000-6C
芯片		H3
User	[Bits]	512
EPC	[Bits]	96-496
TID	[Bits]	64
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		PCB
防护等级		IP67
规格尺寸	[mm]	φ 5×4
安装方式		可置于金属表面, 螺丝
重量	[g]	0.5

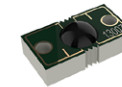


### 读写距离(m)

	UQ90型	UQ132型	UQ228型	UQ200型 (配BATQ132U)
	R:0.20 / W:0.20	R:0.70 / W:0.70	R:1.0 / W:1.0	R:0.6 / W:0.6
	R:0.20 / W:0.20	R:0.70 / W:0.70	R:1.0 / W:1.0	R:0.6 / W:0.6
	/	/	/	/

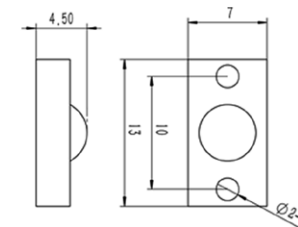
备注: R: 读取距离      W: 写入距离  
 : 置于金属表面    : 齐平于金属    : 置于非金属表面

## TUQ13CM



### 参数

中心频率	[MHz]	902-928
协议类型		EPCglobal UHFClass1Gen2/ISO18000-6C
芯片		U7M
User	[Bits]	32
EPC	[Bits]	128
TID	[Bits]	96
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		PCB
防护等级		IP67
规格尺寸	[mm]	13×7×4.5
安装方式		可置于金属表面, 螺丝
重量	[g]	0.6



### 读写距离(m)

	UQ90型	UQ132型	UQ228型	UQ200型 (配BATQ132U)
	R:1.0 / W:1.0	R:1.5 / W:1.5	R:2.5 / W:2.5	R:1.5 / W:1.5
	R:1.0 / W:1.0	R:1.5 / W:1.5	R:2.5 / W:2.5	R:1.5 / W:1.5
	R:0.1 / W:0.1	R:0.4 / W:0.4	R:0.7 / W:0.7	R:0.1 / W:0.1

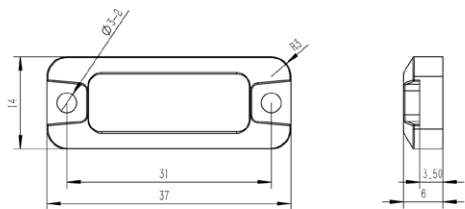
备注: R: 读取距离      W: 写入距离  
 : 置于金属表面    : 齐平于金属    : 置于非金属表面

## TUQ37CM



### 参数

中心频率	[MHz]	902-928
协议类型		EPCglobal UHFClass1Gen2/ISO18000-6C
芯片		H9
User	[Bits]	688
EPC	[Bits]	96-496
TID	[Bits]	48
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		ABS+PC
防护等级		IP67
规格尺寸	[mm]	37×14×6
安装方式		可置于金属表面, 螺丝
重量	[g]	6



### 读写距离(m)

	UQ90型	UQ132型	UQ228型	UQ200型 (配BATQ132U)
	R:1.0 / W:1.0	R:2.0 / W:2.0	R:2.5 / W:2.5	R:2.0 / W:2.0
	R:1.0 / W:1.0	R:2.0 / W:2.0	R:2.5 / W:2.5	R:2.0 / W:2.0
	R:0.3 / W:0.3	R:1.0 / W:1.0	R:1.2 / W:1.2	R:1.0 / W:1.0

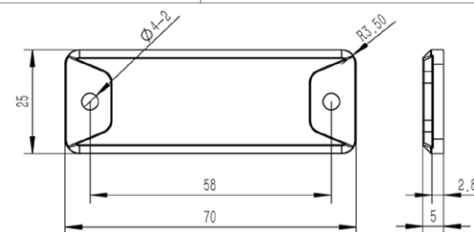
备注: R: 读取距离 W: 写入距离  
 : 置于金属表面 : 齐平于金属 : 置于非金属表面

## TUQ70CM



### 参数

中心频率	[MHz]	902-928
协议类型		EPCglobal UHFClass1Gen2/ISO18000-6C
芯片		H9
User	[Bits]	688
EPC	[Bits]	96-496
TID	[Bits]	48
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		ABS+PC
防护等级		IP67
规格尺寸	[mm]	70×25×5
安装方式		可置于金属表面, 螺丝
重量	[g]	7.5



### 读写距离(m)

	UQ90型	UQ132型	UQ228型	UQ200型 (配BATQ132U)
	R:3.0 / W:3.0	R:5.3 / W:5.3	R:8.0 / W:8.0	R:4.0 / W:4.0
	R:3.0 / W:3.0	R:5.3 / W:5.3	R:8.0 / W:8.0	R:4.0 / W:4.0
	R:1.5 / W:1.5	R:3.0 / W:3.0	R:5.0 / W:5.0	R:2.0 / W:2.0

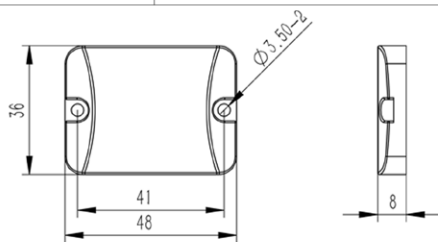
备注: R: 读取距离 W: 写入距离  
 : 置于金属表面 : 齐平于金属 : 置于非金属表面

## TUQ48CM



### 参数

中心频率	[MHz]	902-928
协议类型		EPCglobal UHFClass1Gen2/ISO18000-6C
芯片		H9
User	[Bits]	688
EPC	[Bits]	96-496
TID	[Bits]	48
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		PPS
防护等级		IP67
规格尺寸	[mm]	48×36×8
安装方式		可置于金属表面, 螺丝
重量	[g]	15



### 读写距离(m)

	UQ90型	UQ132型	UQ228型	UQ200型 (配BATQ132U)
—	R:2.0 / W:2.0	R:4.0 / W:4.0	R:7.0 / W:7.0	R:4.0 / W:4.0
—	R:2.0 / W:2.0	R:4.0 / W:4.0	R:7.0 / W:7.0	R:4.0 / W:4.0
—	R:1.5 / W:1.5	R:3.0 / W:3.0	R:4.0 / W:4.0	R:3.0 / W:3.0

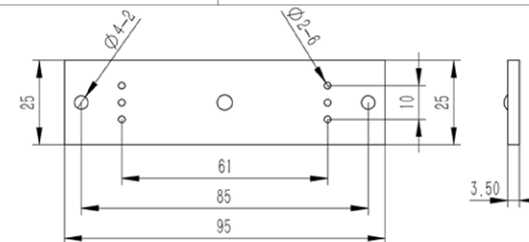
备注: R: 读取距离      W: 写入距离  
 — : 置于金属表面      — : 齐平于金属      — : 置于非金属表面

## TUQ95CM



### 参数

中心频率	[MHz]	902-928
协议类型		EPCglobal UHFClass1Gen2/ISO18000-6C
芯片		H9
User	[Bits]	688
EPC	[Bits]	96-496
TID	[Bits]	48
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		PCB
防护等级		IP67
规格尺寸	[mm]	95×25×3.5
安装方式		可置于金属表面, 螺丝
重量	[g]	16



### 读写距离(m)

	UQ90型	UQ132型	UQ228型	UQ200型 (配BATQ132U)
—	R:3.0 / W:3.0	R:5.0 / W:5.0	R:8.0 / W:8.0	R:4.0 / W:4.0
—	R:3.0 / W:3.0	R:5.0 / W:5.0	R:8.0 / W:8.0	R:4.0 / W:4.0
—	R:1.0 / W:1.0	R:3.0 / W:3.0	R:5.0 / W:5.0	R:3.0 / W:3.0

备注: R: 读取距离      W: 写入距离  
 — : 置于金属表面      — : 齐平于金属      — : 置于非金属表面

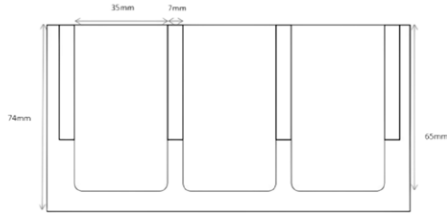


## TUQ65CF



### 参数

中心频率	902-928
协议类型	EPCglobal UHFClass1Gen2/ISO18000-6C
芯片	U8
User	0
EPC	128
TID	96
工作温度	-25~+85
写入次数	10万
使用寿命	10
外壳材质	PET
防护等级	IP20
规格尺寸	65×35×1.25
安装方式	可置于金属表面，粘贴
重量	1.5



### 读写距离(m)

	UQ90型	UQ132型	UQ228型	UQ200型 (配BATQ132U)
	R:1.5 / W:1.5	R:2.5 / W:2.5	R:5.0 / W:5.0	R:3.0 / W:3.0
	R:1.5 / W:1.5	R:2.5 / W:2.5	R:5.0 / W:5.0	R:3.0 / W:3.0
	-	-	-	-

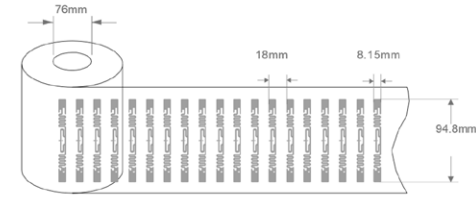
备注: R: 读取距离 W: 写入距离  
 : 置于金属表面 : 齐平于金属 : 置于非金属表面

## TUQ99CF



### 参数

中心频率	[MHz]	902-928
协议类型		EPCglobal UHFClass1Gen2/ISO18000-6C
芯片		H3
User	[Bits]	512
EPC	[Bits]	96-496
TID	[Bits]	64
工作温度	[°C]	-25~+85
写入次数	[次]	10万
使用寿命	[年]	10
外壳材质		PET
防护等级		IP20
规格尺寸	[mm]	99×13×0.1
安装方式		置于非金属表面，粘贴
重量	[g]	0.3



### 读写距离(m)

	UQ90型	UQ132型	UQ228型	UQ200型 (配BATQ132U)
	R:3.0 / W:3.0	R:5.0 / W:5.0	R:6.0 / W:6.0	R:5.0 / W:5.0
	-	-	-	-
	-	-	-	-

备注: R: 读取距离 W: 写入距离  
 : 置于金属表面 : 齐平于金属 : 置于非金属表面

## M12 5孔直头飞线 接插电缆 RSCAB-Q5-xxx



电缆规格	类型	尺寸 (mm)	引脚	定义
线缆、防呆类型: PVC, A Coding 电缆直径: 5.8mm 连接器螺母: 铜合金 线缆规格: 5×0.25mm <sup>2</sup> 额定电压/电流: 60V AC/DC, 4.0A 工作温度: -40°C~+80°C 防护等级: IP67	直头孔型			1: 棕色→VCC 2: 白色→A 3: 蓝色→GND 4: 黑色→B 5: 灰色→N/A
<b>线长</b>	<b>型号</b>	<b>线长</b>	<b>型号</b>	
1.5米	RSCAB-Q5-015	3米	RSCAB-Q5-030	
定制	RSCAB-Q5-xxx			
本品适用于: BRF-HS30-QD5、BRF-HS18-QD5、BRF-HQ21-QD5-P20、BRF-HQ39-QD5-P20、BRF-HQ90-QD5、 BRF-HQ90H-QD5、BRF-UQ90-QD5、BRF-UQ132H-QD5、BRF-UQ228H-QD5				

## M12 8孔直头转RJ45公头 接插电缆 RSCAB-POE-A-xxx



电缆规格	类型	尺寸 (mm)	引脚
线缆、防呆类型: PVC, A Coding 电缆直径: 26 AWG(屏蔽) 连接器螺母: 铜合金 线缆规格: 8×0.25mm <sup>2</sup> 额定电压/电流: 60V AC/DC, 1.5A 工作温度: -40°C~+80°C 防护等级: IP67	直头孔型 - RJ45公头		
<b>线长</b>	<b>型号</b>	<b>线长</b>	<b>型号</b>
1.5米	RSCAB-POE-A-015	3米	RSCAB-POE-A-030
定制	RSCAB-POE-A-xxx		
本品适用于: BRF-HS30P-QD8、BRF-HQ90P-QD8、BRF-HQ90PH-QD8、BRF-UQ90P-QD8、BRF-UQ132PH-QD8、 BRF-UQ228PH-QD8、BRF-UQ200PH-QD8			

## M12 5针直头转5孔直头 接插电缆 RSCAB-Q5D-xxx



电缆规格	类型	尺寸 (mm)	引脚
线缆、防呆类型: PVC, A Coding 电缆直径: 5.8mm 连接器螺母: 铜合金 线缆规格: 5×0.25mm <sup>2</sup> 额定电压/电流: 60V AC/DC, 4.0A 工作温度: -40°C~+80°C 防护等级: IP67	直头孔型 - 直头针型		
<b>线长</b>	<b>型号</b>	<b>线长</b>	<b>型号</b>
1.5米	RSCAB-Q5D-015	3米	RSCAB-Q5D-030
定制	RSCAB-Q5D-xxx		
本品适用于: BRF-HS30-QD5、BRF-HS18-QD5、BRF-HQ21-QD5-P20、BRF-HQ39-QD5-P20、BRF-HQ90-QD5、 BRF-HQ90H-QD5、BRF-UQ90-QD5、BRF-UQ132H-QD5、BRF-UQ228H-QD5			

## M12 8孔直头转RJ45母头 接插电缆 RSCAB-POE-B-xxx



电缆规格	类型	尺寸 (mm)	引脚
线缆、防呆类型: PVC, A Coding 电缆直径: 26 AWG(屏蔽) 连接器螺母: 铜合金 线缆规格: 8×0.25mm <sup>2</sup> 额定电压/电流: 60V AC/DC, 1.5A 工作温度: -40°C~+80°C 防护等级: IP67	直头孔型 - RJ45B		
<b>线长</b>	<b>型号</b>	<b>线长</b>	<b>型号</b>
1.5米	RSCAB-POE-B-015	3米	RSCAB-POE-B-030
定制	RSCAB-POE-B-xxx		
本品适用于: BRF-HS30P-QD8、BRF-HQ90P-QD8、BRF-HQ90PH-QD8、BRF-UQ90P-QD8、BRF-UQ132PH-QD8、 BRF-UQ228PH-QD8、BRF-UQ200PH-QD8			

## M12 8孔直头转RJ45公头 接插电缆(24V DC供电) RSCAB-PE-A-xxx



电缆规格	类型	尺寸 (mm)	引脚	定义
线缆、防呆类型: PVC, A Coding 电缆直径: 26 AWG(屏蔽) 连接器螺母: 铜合金 线缆规格: 8×0.25mm <sup>2</sup> 额定电压/电流: 60V AC/DC, 1.5A 工作温度: -40°C~+80°C 防护等级: IP67	直头孔型 - RJ45公头			8孔 颜色 RJ45A 7: 蓝色: VCC(棕) 1: 白蓝: VCC(棕) 2: 白棕: GND(蓝) 3: 棕色: GND(蓝) 4: 橙色: 2 6: 白橙: 1 5: 白绿: 3 8: 绿色: 6
线长	型号	线长	型号	
1.5米	RSCAB-PE-A-015	3米	RSCAB-PE-A-030	
5米	RSCAB-PE-A-050	8米	RSCAB-PE-A-080	
10米	RSCAB-PE-A-100	RSCAB-PE-A-xxx		
定制				
本品适用于: BRF-HS30E-QD8、BRF-HQ90E-QD8、BRF-HQ90EH-QD8、BRF-UQ90E-QD8、BRF-UQ132EH-QD8、 BRF-UQ228EH-QD8、BRF-UQ200EH-QD8				

## M20 9针直头飞线 接插电缆 RSCAB-Q9M-xxx



电缆规格	类型	尺寸 (mm)	引脚	定义
线缆、防呆类型: PVC, A Coding 电缆直径: 15mm 连接器螺母: 铜合金 线缆规格: 9×1.8mm <sup>2</sup> 额定电压/电流: 380V AC, 10A 工作温度: -40°C~+80°C 防护等级: IP67	直头孔型			1: 黄色→GND 2: 绿色→TXD 3: 蓝色→RXT 4: 白色→A 5: 橙色→B 6: 紫色→NC 7: 灰色→NC 8: 黑色→GND 9: 红色→VCC
线长	型号	线长	型号	
1.5米	RSCAB-Q9M-015	3米	RSCAB-Q9M-030	
定制	RSCAB-Q9M-xxx			
本品适用于: BRF-HQ80H-QD9				

## M12 8孔直头转RJ45母头 接插电缆(24V DC供电) RSCAB-PE-B-xxx



电缆规格	类型	尺寸 (mm)	引脚	定义
线缆、防呆类型: PVC, A Coding 电缆直径: 26 AWG(屏蔽) 连接器螺母: 铜合金 线缆规格: 8×0.25mm <sup>2</sup> 额定电压/电流: 60V AC/DC, 1.5A 工作温度: -40°C~+80°C 防护等级: IP67	直头孔型 - RJ45B			8孔 颜色 RJ45B 7: 蓝色: VCC(棕) 1: 白蓝: VCC(棕) 2: 白棕: GND(蓝) 3: 棕色: GND(蓝) 4: 橙色: 2 6: 白橙: 1 5: 白绿: 3 8: 绿色: 6
线长	型号	线长	型号	
1.5米	RSCAB-PE-B-015	3米	RSCAB-PE-B-030	
定制	RSCAB-PE-B-xxx			
本品适用于: BRF-HS30E-QD8、BRF-HQ90E-QD8、BRF-HQ90EH-QD8、BRF-UQ90E-QD8、BRF-UQ132EH-QD8、 BRF-UQ228EH-QD8、BRF-UQ200EH-QD8				

## M12 8孔直头飞线 接插电缆 RSCAB-Q8-xxx



电缆规格	类型	尺寸 (mm)	引脚	定义
线缆、防呆类型: PVC, A Coding 电缆直径: 5.8mm 连接器螺母: 铜合金 线缆规格: 8×0.25mm <sup>2</sup> 额定电压/电流: 60V AC/DC, 1.5A 工作温度: -40°C~+80°C 防护等级: IP67	直头孔型			8孔 颜色 - 7: 蓝色: VCC 1: 白蓝: VCC 2: 白棕: GND 3: 棕色: GND 4: 橙色: TD- 6: 白橙: TD+ 5: 白绿: RD+ 8: 绿色: RD-
线长	型号	线长	型号	
1.5米	RSCAB-Q8-015	3米	RSCAB-Q8-030	
定制	RSCAB-Q8-xxx			
本品适用于: BRF-UQ200H-QD8				

RFID射频识别是一种通过射频信号自动识别目标对象并获取相关数据的非接触式自动识别技术,在工业自动化领域正在被越来越广泛地使用,如汽车、物流、包装、运输等行业,以实现物品信息的收集、控制、追溯和追踪

一套典型的RFID硬件系统包括:读写器和电子标签。读写器用来读取标签中的信息或给标签写入信息从而实现元器件追踪的目的;电子标签随元器件或托盘移动,其内保存有元器件的信息并可以被写入信息

按应用频率来分,RFID系统分为低频、高频、超高频和微波等系列产品,其中高频和超高频产品在工业自动化领域中使用的最为广泛

## 高频系列

- 典型频率13.56MHz
- 支持ISO15693或ISO14443A/B协议
- 典型读取距离:几十-几百毫米(与读写器功率及电子标签种类/尺寸有关)

## 超高频系列

- 典型频率902-928MHz
- 支持EPC global UHF Class Gen2/ISO 18000-6C 协议
- 典型读取距离:1米-几十米(与读写器功率及电子标签种类/尺寸有关)



**邦纳工程（上海）（中国营销总部）**

上海市徐汇区虹梅路1535号星联科研大厦  
2号楼12层, 200233  
电话: +86 - 021 - 24226888

**邦纳工程（广州）**

广州市天河区珠江新城华强路9号保利克洛维  
中盈大厦2003单元, 510623  
电话: +86 - 020 - 38367566

**邦纳工程（天津）**

天津市河西区马场道59号平安大厦  
B座15DE室, 300203  
电话: +86 - 022 - 58852651

**邦纳工程（成都）**

四川省成都市青羊区文庙西街300号汇厦少城  
2栋4楼5号, 610015  
电话: +86 - 028 - 86113912

**邦纳电子（苏州）有限公司**

苏州市工业园区娄葑北区和顺路创投工业坊  
49#厂房, 215122  
电话: +86 - 0512 - 62745997

**邦纳工程（深圳）**

深圳市深南大道7060号财富广场  
A座17ST室, 518040  
电话: +86 - 0755 - 83022293

**邦纳工程（沈阳）**

辽宁省沈阳市沈河区青年大街  
173-2号, 1-48-10, 110013  
电话: +86 - 024 - 22598290

**邦納臺灣辦事處**

台北市內湖區內湖路一段 308 號  
8 樓之 2, 114  
电话: +886(02) - 8751 9966

**邦纳工程（南京）**

南京市白下区中山东路288号新世纪广场  
B座1012室, 210009  
电话: +86 - 025 - 86895893

**邦纳工程（武汉）**

武汉太子湖北路武汉设计广场  
6栋1305室, 430056  
电话: +86 - 027 - 87737953

**邦纳工程（济南）**

济南市槐荫区青岛路中建锦绣广场  
二期1号楼605室, 250117  
电话: +86 - 0531 - 69956430

**邦納（香港）有限公司**

香港中環德輔道中130-132號大生銀行大廈  
6樓605室  
电话: +852 - 82288989

**邦纳工程（无锡）**

无锡市纺城大道299号深港亚太中心  
6-810室, 214111  
电话: +86 - 0510 - 85863056

**邦纳工程（北京）**

北京市西城区西外大街1号西环广场  
T2座11C2室, 100044  
电话: +86 - 010 - 58301588

**邦纳工程（青岛）**

青岛市金水路1577号名都凯莱  
401室, 266041  
电话: +86 - 0532 - 86128366

郑州 合肥 杭州 常州 东莞 福州 泉州 厦门 柳州 烟台 重庆 太原 大连 昆明 西安 长沙 ...



邦纳微信



邦纳微博