

---

# 样品规格书

## Sample Specification

产品名称: <b>Product name</b>	天线 antenna
产品型号: <b>Product model</b>	F180-ME (T490)
料号: <b>Customer</b>	

	编制 Authorized strength	审核后 audit	批准 ratify

---

# 天线规格说明

## explain

### 一、简介 introduce

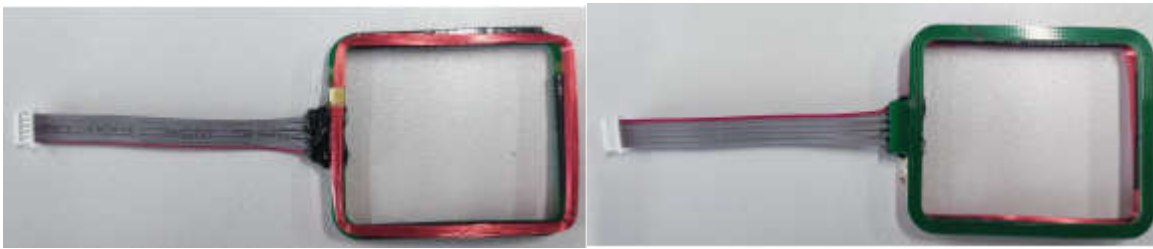
#### 1. 特点 characteristic

- ◆ 长宽高 inside diameter: 55.8\*43.7mm( $\pm 0.5$ mm)
- ◆ 工作频段 working frequency: 125kHz/13.56MHZ

#### 2. 应用领域 application area

- ◆ 考勤门禁机 attendance access control machine F180/B133-1

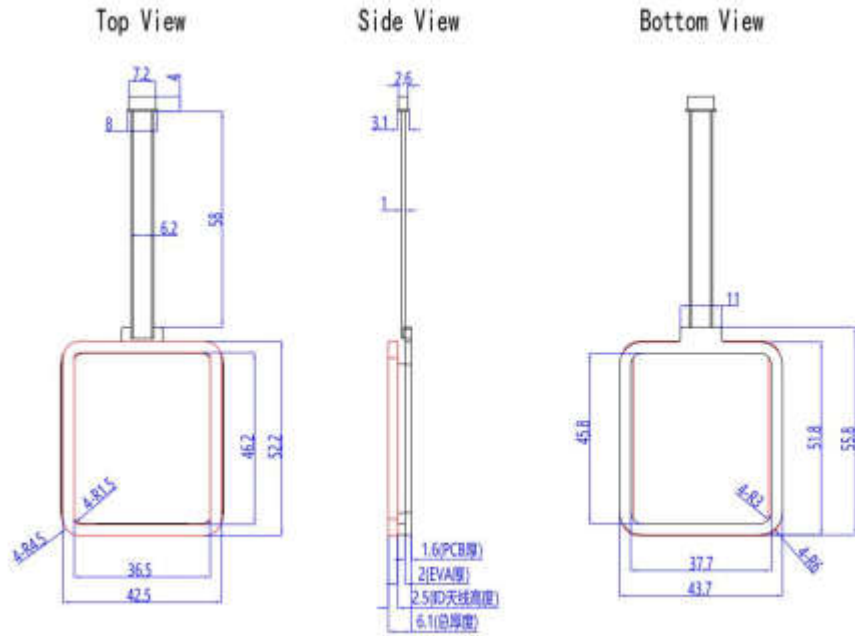
### 二、外观 appearance:



### 三、技术参数 technical specification:

特征 characteristic	详情 specific
型号 model	F180-ME(T490)
PCB 尺寸 PCB size	55.8*43.7mm( $\pm 0.5$ mm)
PCB 厚度 PCB thickness	1.6mm( $\pm 0.5$ mm)
线圈内径尺寸 dimension	46.5*37mm( $\pm 0.5$ mm) (线长 line length: 60mm, $\pm 10$ mm; 5pin)
线径 wire diameter	0.21 $\pm 0.1$ mm
线圈厚度 thickness	2.5 $\pm 0.5$ mm
电感量 inductance value	550 $\pm 5\%$ uH
工作频率 working frequency	125KHz/13.56MHZ
工作温度 Operating temperature	-10°C ~ 55°C
存储温度 Storage temperature	-20°C ~ 65°C
环保标准 ENVIRONMENTAL PROTECTION	ROHS

#### 四、结构规格 STRUCTURAL specification :



#### 五、刷卡距离 swiping distance

频率 frequency	使用卡片类型 card type	装机刷卡距离 distance
125KHz	ID (薄卡) TK4100 thin	0~3.5cm
	ID (厚卡)TK4100 thickness	0~1.5cm
	ID (厚卡)EM4200 thickness	0~7.0cm
	ID button	0~3.0cm
13.56MHZ	S70	0~3.0cm
	S70 button	0~1.5cm
	S50	0~2.5cm
	MF7	0~3.0cm
	CPU	0~4.0cm
	desfire	0~1.5cm
	NTAG	0~3.0cm
	Ultralight	0~4.0cm
	Mifare Plus	0~1.5cm