

PCBA 样品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

	供应商名称 name of the supplier				
	产品型号 product model	SFY-Z-20-V0.1			
	产品编码 product code				
	物料名称 name of material				
	硬件版本 hardware version	SFY-Z-20-V0.1			
	软件版本 software version				
	送承日期 Delivery date	2024 年 03 月 21 日 March 21, 2024			
供方 签核	工程部 Engineering	业务 Business	品质 quality	批准 approve	
	刘国红		谭胜刚	王辉	
客户 签核	结构/电子 Structure/Electronics	采购 purchase	品质 quality	PM/ Business	
	包装/ID Packaging /ID				

制/修订变更履历表

Prepare/revise the resume

版本 edition	修订页面 Revision page	变更时间 Change time	变更人 Alteration party	变更原因及内容 Reason and content of change	备注 remark
A0		2024/03/21		版本首次发布 Version first release	
A1					
A2					
A3					
A4					
A5					
A6					

1. PCBA 规格 specification

内容 content	参数 parameter
输入接口 input interface	TYPE-C
支持快充协议 Supports fast charge protocol	PD、QC2.0、QC3.0、AFC
支持输入电压 Support input voltage	12V/9V
手机线圈功率输出 Mobile phone coil power output	15W, 10W, 7.5W, 5W
无线耳机功率 Wireless headphone power	5W
感应充电距离 Inductive charging distance	1~6 mm
工作频率 working frequency	110 KHz~205 KHz

2. 灯光描述 Description of lighting

磁吸线圈充电指示灯：

Magnetic coil charging indicator:

1. 上电：先红灯亮再转蓝灯亮，转红灯常亮

1. Power-on: The red light is on, then the blue light is on, then the red light is on

2. 待机：红灯长亮

2. Standby: The red light keeps on

3. 充电：蓝灯长亮

3. Charging: The blue light is long on

4.FOD：交替闪烁

4.FOD: Alternate flashing

5. 充满：红灯长亮

5. Full: The red light keeps on

耳机线圈充电指示灯：

Headphone coil charging indicator:

3. 转化效率测试 Conversion efficiency test

输入电压/电流 Input voltage/current	输出功率 output power	效率 efficiency	备注 remark
9V/660mA±50mA	5W	83%	5W治具
9V/1020mA±50mA	7.5W	82%	7.5W治具
9V/1300mA±50mA	10W	85%	10W治具
9V/2000mA±50mA	15W	83%	15W治具

4. 产品电气参数 Product electrical parameters

	测试条件 test condition	最小值 minimum value	额定值 rating value	最大值 maximum value	单位 unit
待机电流 standby current	VCC=9V	180		200	mA
待机功耗 Standby Power Loss	VCC=9V	0.17	—	0.7	W
工作电压 operating voltage	VCC=9V	5	9	9	V
主板保护温度 Motherboard protection temperature					℃

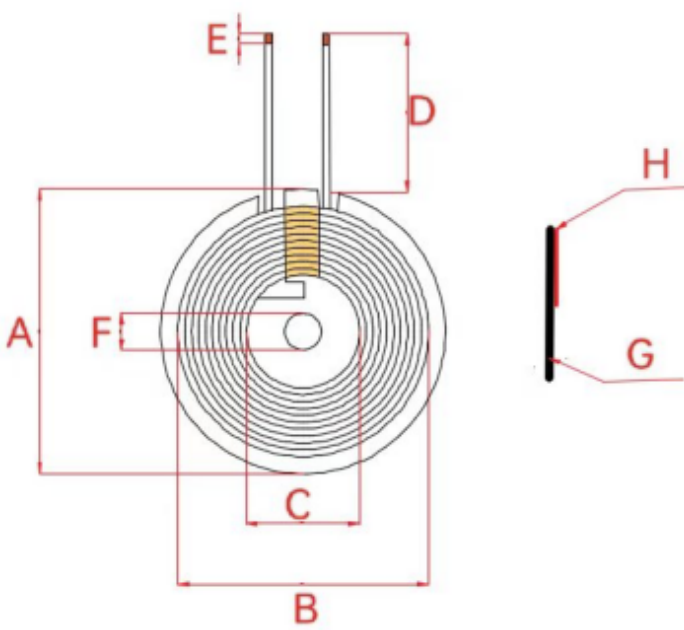
5. 极限参数 Limit parameters

参数 parameter	符号 symbol	最小值 minimum value	最大值 maximum value	单位 unit
工作环境温度 operating ambient temperature	Ta	-10	+35	℃
储藏温度 storage temperature	Tstg	-30	+70	℃
储藏湿度 Storage humidity	Tstr	0	95%	RH
工作保护电压 Operating protection voltage	Vcc	4.2±0.2	10±0.2	V
供电电流 supply current	I _{max}	0	3	A

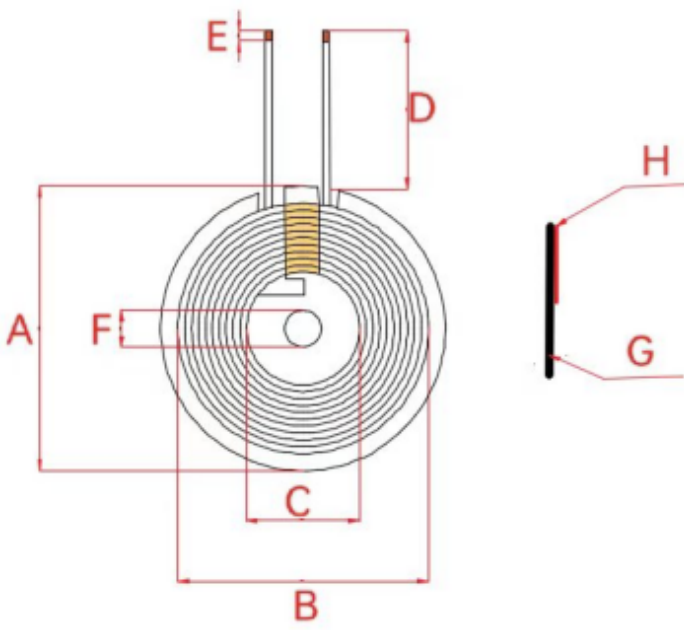
6. 线圈尺寸描述 Coil size description

手机线圈：直径 44/12 圈，出线 100mm (G43.5*0.08*105P*12TS*6.7UH)

Mobile phone coil: diameter 44/12 turns, outgoing wire 100mm (G43.5*0.08*105P*12TS*6.7UH)

产 品 型 号: DESC	G43.5*0.75-20.5-0.08*48P-10 TS-6.5UH-L15MM+BJ	版本 Rev : A.0	客 户 CUST: 客户料号 CUST P/N:	海 芯
一、尺寸 DIMENSION:(mm) 			A	43.5±0.5
			B	38.3±0.5
			C	20.5±0.5
			D	100 ± 2
			E	3±2
			F	5.3±0.2
			G	0.75±0.05
			H	1.65±0.1
			I	
			K	
二、原理图 SCHEMATIC DIAGRAM:			注: 1.交叉出线; 2.线圈贴双槽磁片, 磁片尺寸 43.5±0.5mm, 厚度为 0.75±0.05mm 3.磁片背面贴背胶	

耳机线圈：直径 43.5MM，出线 100MM
Earphone coil: diameter 43.5MM, outlet cable 100MM

产 品 型 号: DESC	G43.5*0.75-20.5-0.08*48P-10 TS-6.5UH-L15MM+BJ	版本 Rev : A.0	客 户 CUST: 客户料号 CUST P/N:	海 芯
一、尺寸 DIMENSION:(mm)			A	43.5±0.5
			B	38.3±0.5
			C	20.5±0.5
			D	100 ±2
			E	3±2
			F	5.3±0.2
			G	0.75±0.05
			H	1.65±0.1
			I	
			K	
二、原理图 SCHEMATIC DIAGRAM:			注: 1.交叉出线; 2.线圈贴双槽磁片, 磁片尺寸 43.5±0.5mm, 厚度为 0.75±0.05mm 3.磁片背面贴背胶	