

样品承认书 SPECIFICATION FOR APPROVAL				
	供应商名称	中利冠达（智能）科技有限公司		
	产品型号	CW42		
	编码			
	物料名称			
	硬件版本	CW42-QI2. 2-17122A-V1		
	软件版本	ED11		
	送承日期	2026年8月10日		
	承認印 APPROVED BY			
供方 签核	工程部	业务	品质	批准
客户 签核	结构/电子 包装/ID	采购	品质	PM/业务
地址: 电话: 网址:				

制/修订变更履历表

版本	修订页面	变更时间	变更人	变更原因及内容	备注
A0					
A1					
A2					
A3					
A4					
A5					
A6					

1. PCBA 规格

内容	参数
输入接口	TYPE-C
支持快充协议	PD、QC2.0、QC3.0
支持输入电压	5V, 9V, 12V, 15V
手机功率输出	25W, 15W, 10W, 7.5W, 5W
感应充电距离	1~6 mm
工作频率	110 KHz~365KHz

2. 灯光描述

手机无线充指示灯：

1. 上电提示：蓝绿交替一次转待机蓝，风扇工作5秒停止
2. 待机提示：蓝灯常亮
3. 充电提示：风扇工作绿灯亮
4. 充满提示：灭灯
5. 金属异物检测提示：蓝灯闪烁

3. 转化效率测试

输入电压/电流	输出功率	效率	备注
15V/460mA±50mA	5W	72%	5W治具
15V/620mA±50mA	7.5W	80%	7.5W治具
15V/800mA±50mA	10W	75%	10W治具
15V/1200mA±50mA	15W	82%	MPP15W治具
15V/1900mA±50mA	25W	85%	MPP25W治具

4. 产品电气参数

	测试条件	最小值	额定值	最大值	单位
待机电流	VCC=9V（关灯）	-		110	mA
待机功耗	VCC=9V（开灯）	-	-	0.6	W
工作电压	VCC=9V	5	15	15	V
主板保护温度	VCC=9V（开灯）	70	80	85	℃

5. 极限参数

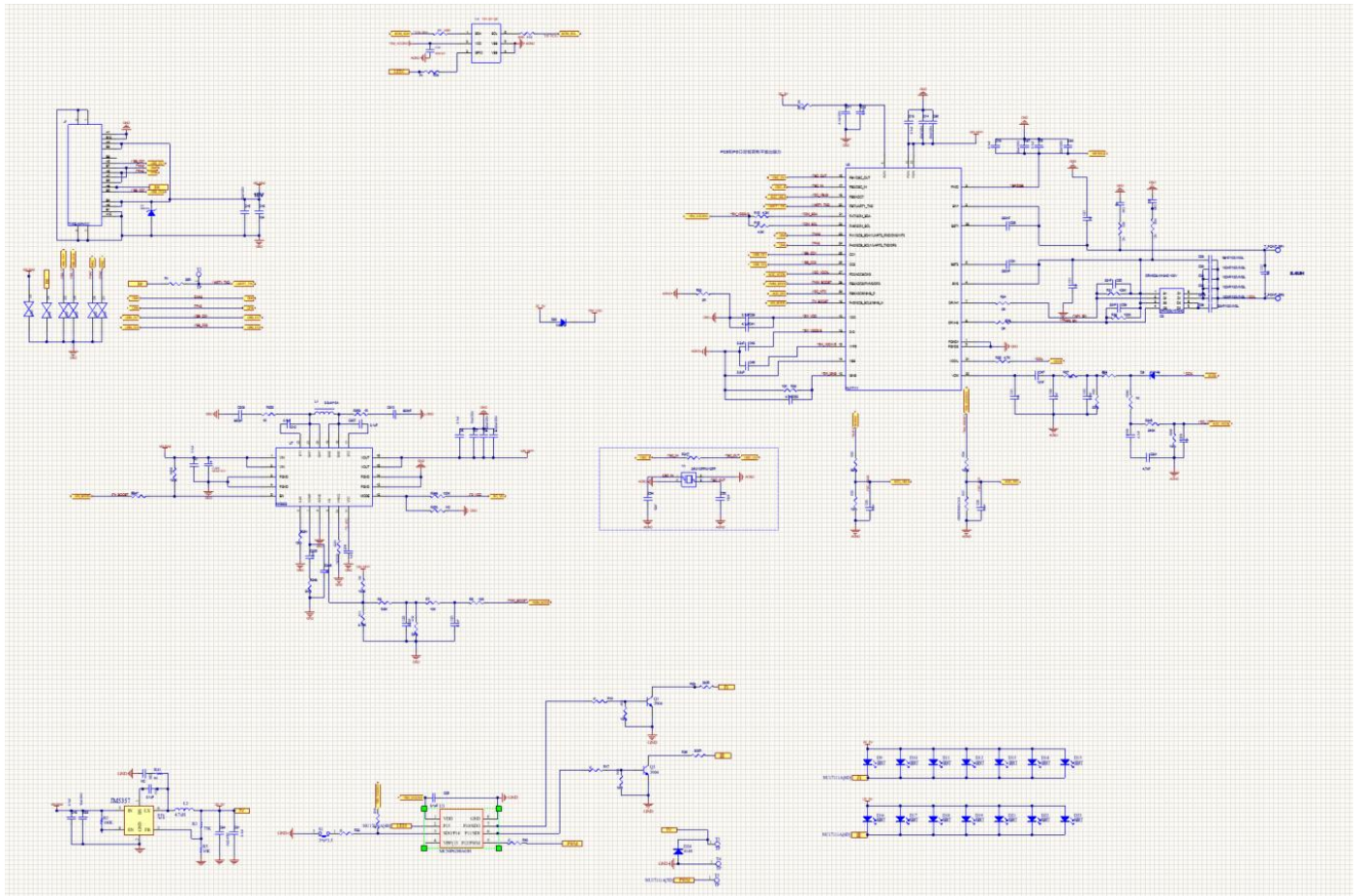
参数	符号	最小值	最大值	单位
工作环境温度	Ta	-20	+32	℃
储藏温度	Tstg	-30	+70	℃
储藏湿度	Tstr	0	95%	RH
工作保护电压	Vcc	4.5	16.5	V
供电电流	I _{max}	0	3	A

6. 线圈尺寸描述

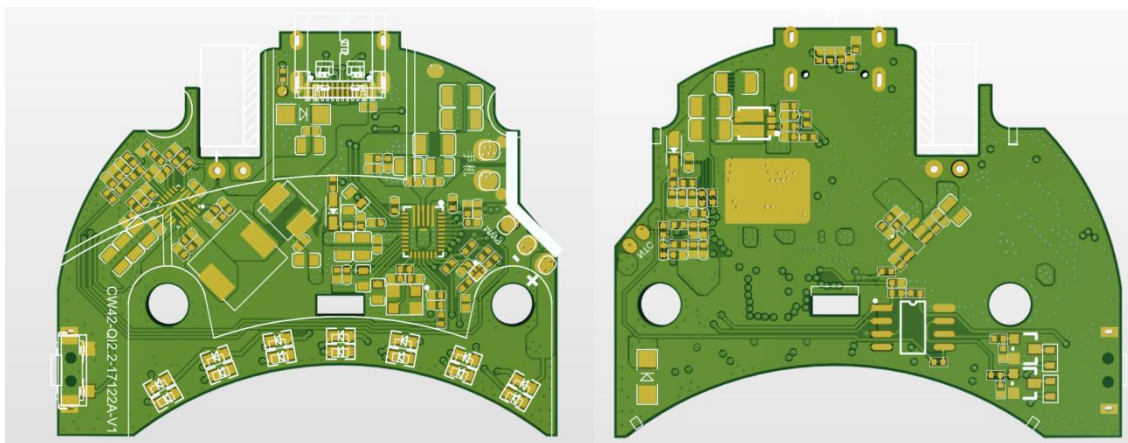
QI2.2线圈 0.07*105P丝包线，17.6*40.3*12TS,感量8.1UH，隔磁片43.5*5.3*0.6双新槽，白色背胶，中间加15*1小圆片，厚度2.0出线75mm

Specification 规格内容		CISTOME P/N: 客户品名	ZLGD-A1-0657 MPP 磁吸线				
		PARTNUMBER: 制造商料号					
1.DIMENSIONS(外形尺寸)：mm 			A	15±0.5			
			B	17.6±0.5			
			C	40.3±1			
			D	43.5±1			
			E	75±2			
			F	3.5±1.5			
			G	5±1			
			H	磁片厚 0.8±0.1			
			I	总厚度 2.0±0.2			
			J				
			k				
			L				
			M				
			N				
			O				
			R				
			Q				
			P				

7. 原理图



8. PCB 尺寸: 50*40*1.0



9、核心物料

主芯片	NU17111A
MOS	CRMQGL1019AD+NX3223
谐振电容	100NF/104/50V/NPO/M3L（三环电容） 68NF/683/100V/M3L(三环电容) 33NF/333/100V/M3L(三环电容)
电阻品牌	厚声，国巨，丽智
电容品牌	村田，华科，国巨，三星