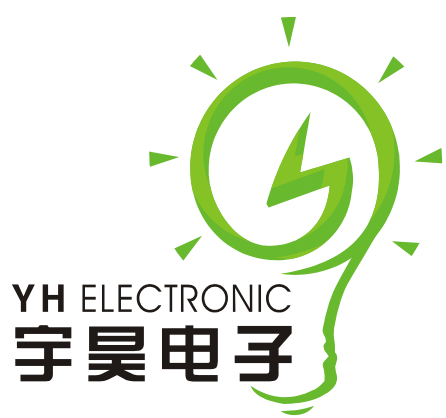


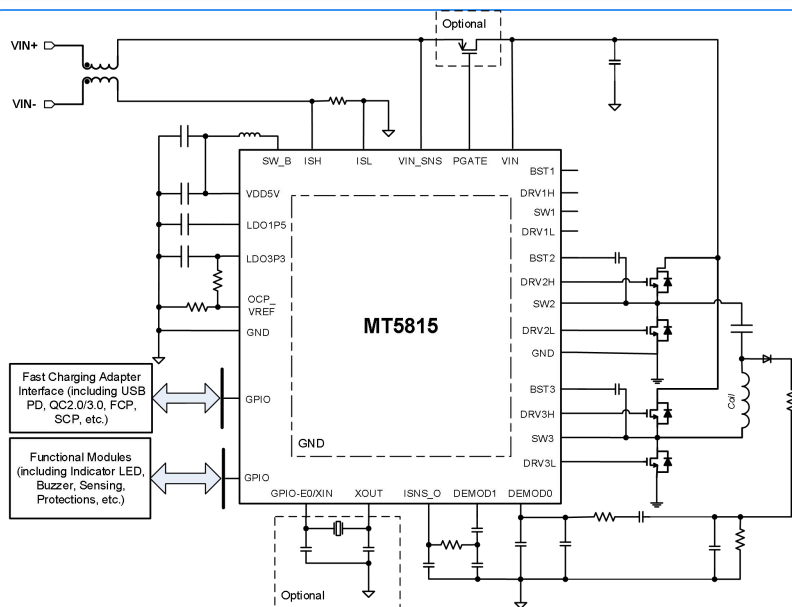


美芯晟无线充IC型号

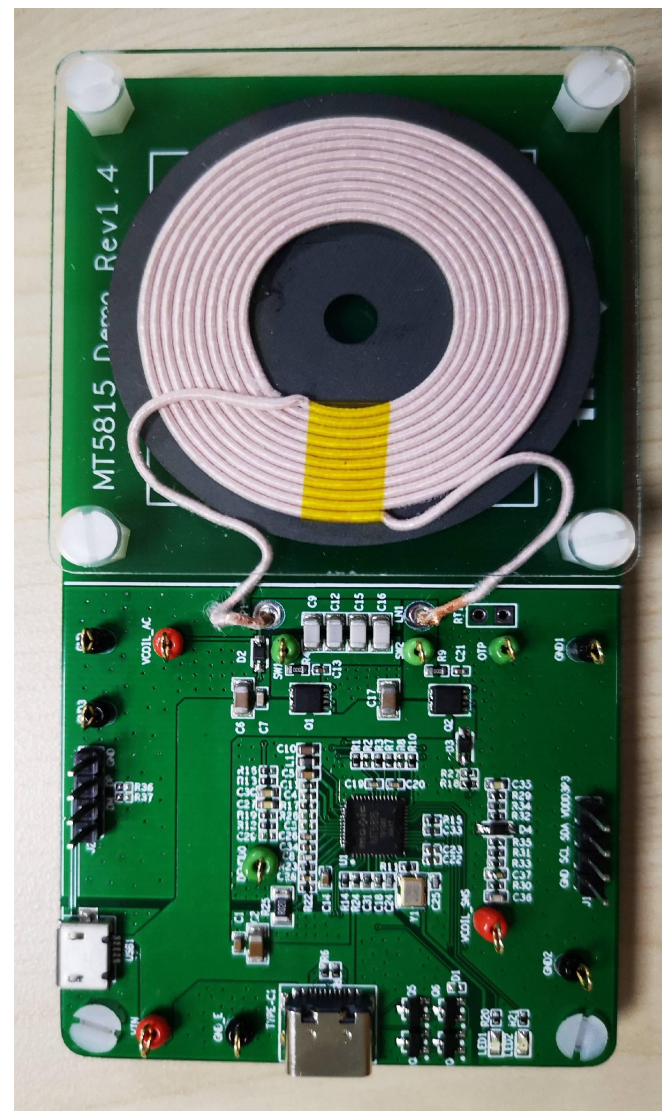
型号	功能描述	Vout (V)	Max Pout (W)	反向充功能	封装	应用场合
MT5705	RX	3.5 ~ 5	3	N/A	QFN24	TWS耳机, 电动牙刷, 刮胡刀, 穿戴设备
MT5721	RX	3.5 ~ 5	5	N/A	WLCSP	TWS耳机, 电动牙刷, 刮胡刀, 穿戴设备
MT5723	RTX	3.5 ~ 20	10W	5W 反向充电功率	WLCSP	智能手机, 充电宝, 电动工具, 数码产品
MT5725	RTX	3.5 ~ 20	30 W(Peak 40W)	10W 反向充电功率	WLCSP	智能手机, 充电宝, 电动工具, 笔记本
MT5715	RTX	3.5 ~ 20	20W	10W	WLCSP	智能手机, 充电宝, 电动工具, 笔记本

型号	功能描述	Vin (V)	Max Pout (W)	芯片架构	封装	应用场合
MT5811	TX	3.5 ~ 10	10	SOC	QFN48	智能手机, 充电宝, 电动工具, 数码产品
MT5815	TX	3.5 ~ 20	50	SOC	QFN48	智能手机, 充电宝, 电动工具, 笔记本
MT5601	Driver	N/A	N/A	N/A	SOP8	Pre-driver for TX, other MOS driver
MT5603	Driver	N/A	N/A	N/A	SSOP24	Pre-driver for TX, other MOS driver

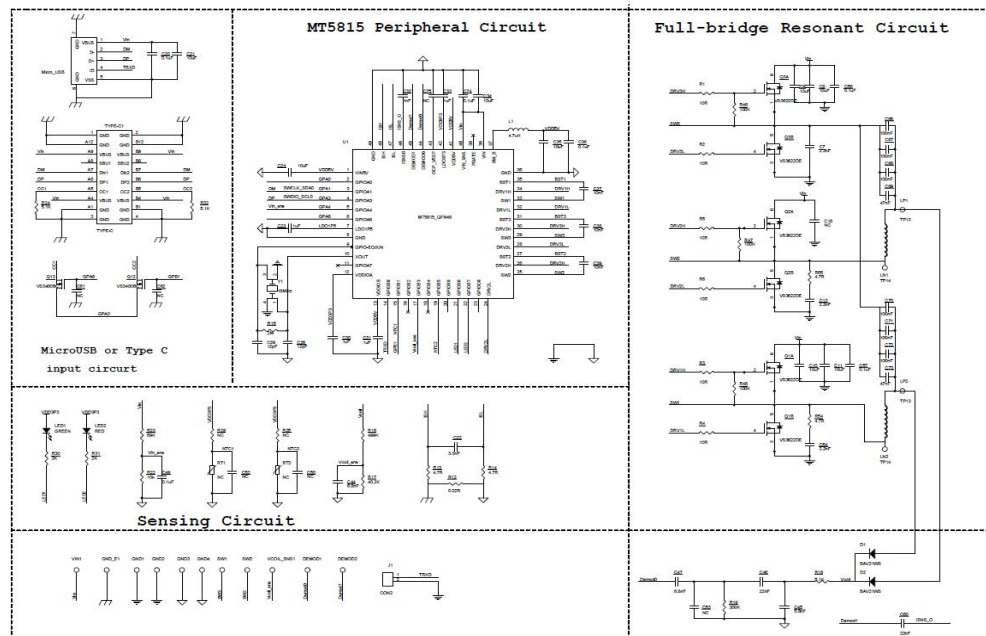
发射端MT5815 40W 单线圈DEMO板



最大输出功率: 40W (max),
无线快充协议: Qi-EPP,三星快充、iphone快充
兼容性: QC2.0/3.0/PD/FCP/SCP/AFC
无线充电范围: -10mm~10mm
效率: 82%@5W 88%@10W
88%@20W 89%@30W
产品认证: Qi-EPP
保护功能: Ping OVP ,Ping OCP



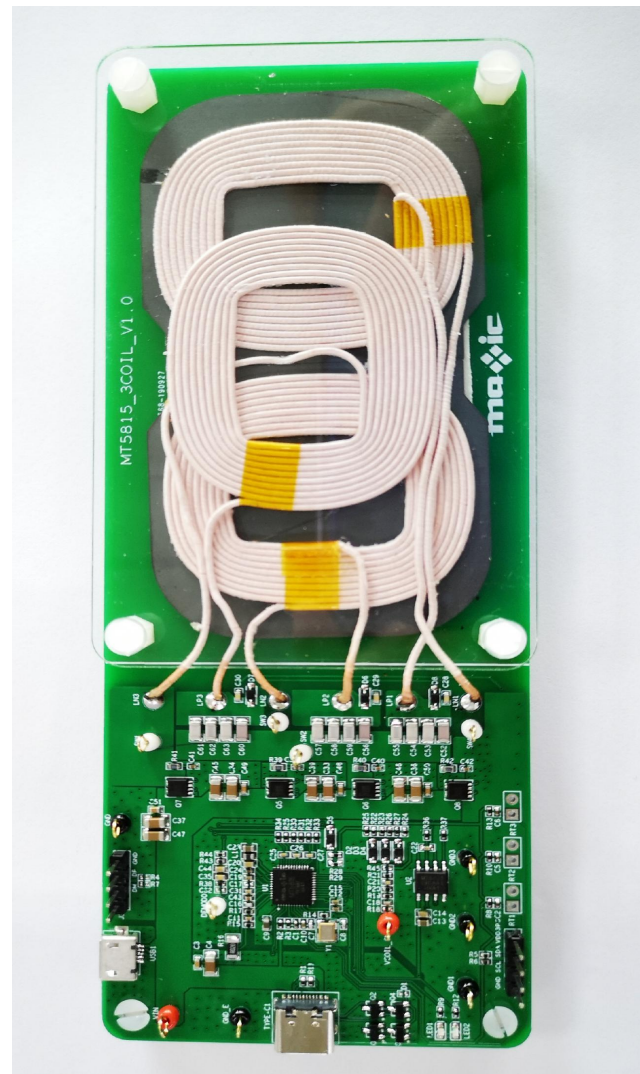
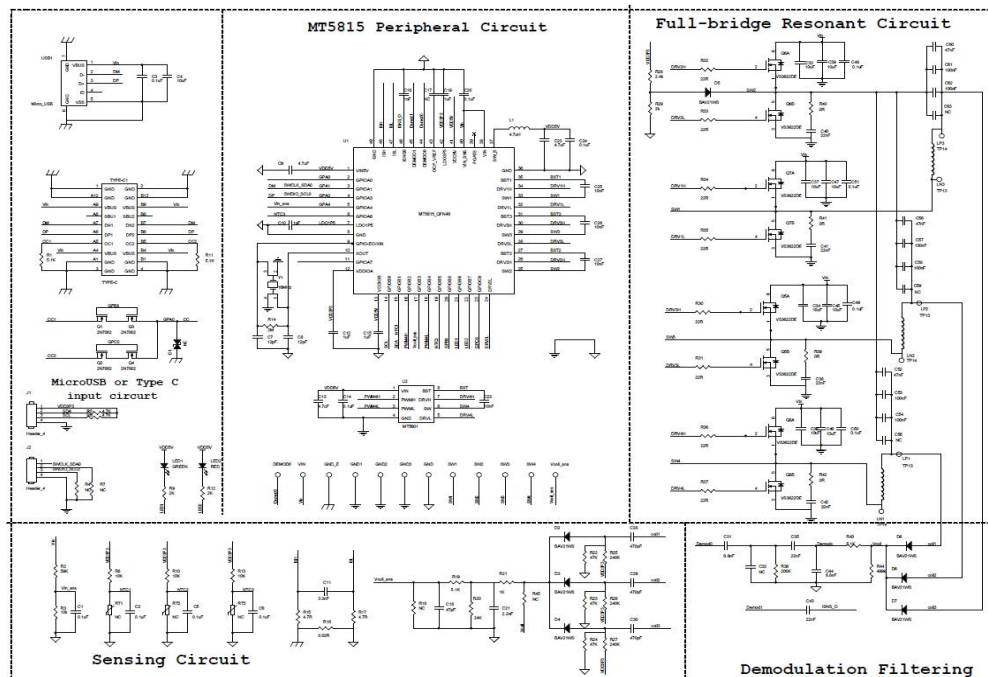
发射端MT5815 40W 双线圈DEMO板



最大输出功率: 40W (max),
无线快充协议: Qi-EPP,三星快充、iphone快充
兼容性: QC2.0/3.0/PD/FCP/SCP/AFC
无线充电范围: -10mm~10mm
效率: 82%@5W 88%@10W
88%@20W 89%@30W
产品认证: Qi-EPP
保护功能: Ping OVP ,Ping OCP



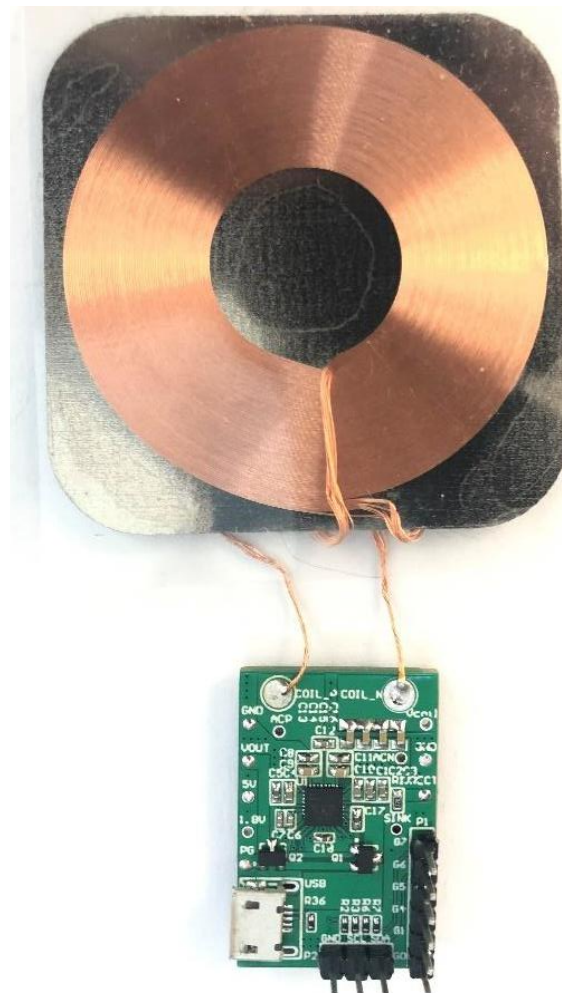
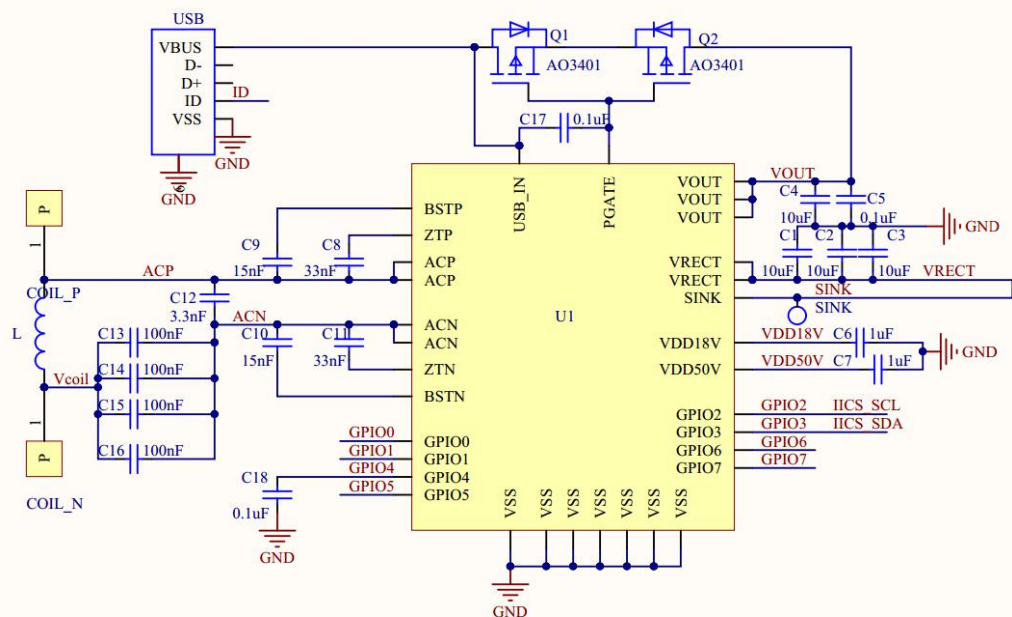
发射端MT5815 30W 三线圈DEMO板



最大输出功率: 40W (max),
无线快充协议: Qi-EPP,三星快充、iphone快充
兼容性: QC2.0/3.0/PD/FCP/SCP/AFC
无线充电范围: -10mm~10mm
效率: 82%@5W 88%@10W
88%@20W 89%@30W
产品认证: Qi-EPP
保护功能: Ping OVP ,Ping OCP

[illegible]

接收端MT5705 5W应用



- 最大5W (峰值10W) 功率输出(5V @ 1.5A)
- 效率>72% (TX输入到RX)