

Qi 无线电源芯片选型指导

Qi 无线电源发射芯片

型号	Qi 标准	输出功率 (W)	最大同时充电设备	最大线圈数量	输入端快充协议		最高耐压 (V)	支持收发协议加密	全桥驱动	采样运放	应用扩展接口	封装	温度范围	固件升级	应用领域
					QC2.0 QC3.0 SCP、 AFC FCP	PD2.0 PD3.0									
CV90330	BPP/EPP	15	1	1	YES	NO	24	NO	内置	内置	GPIO	QFN32 5mm*5mm*0.75mm	-40°C to +85°C	ISP	电动牙刷/无线耳机/智能手表/小功率定制产品充电座
CV90331	BPP/EPP	15	1	3	YES	YES	24	YES	内置	内置	IIC/UART/GPIO	QFN48 6mm*6mm*0.75mm	-40°C to +85°C	USB/ISP	中功率充电座
CV90355	BPP/EPP	15	1	3	YES	YES	24	YES	内置	内置	IIC/UART/GPIO	QFN40 5mm*5mm*0.75mm	-40°C to +85°C	USB/ISP	中功率充电座
CV90362A	BPP/EPP	40	2	22	YES	YES	36	YES	内置	内置	UART/GPIO	QFN48 6mm*6mm*0.75mm	-40°C to +85°C	ISP	大功率充电座 多设备充电座

Qi 无线电源芯片选型指导

CV90365	BPP/EPP	40	3	22	YES	YES	36	YES	内置	内置	UART/GPIO	QFN64 8mm*8mm*0.75mm	-40°C to +85°C	ISP	大功率充电座 多设备充电座
---------	---------	----	---	----	-----	-----	----	-----	----	----	-----------	-------------------------	----------------------	-----	------------------

Qi 无线电源接收芯片

型号	Qi 标准	转化输出功率 (W)	效率 (%)	输出电压 (V)	静态功耗 (uA)	电池充电管理	应用扩展接口	封装	温度范围	固件升级	应用领域
CV8010	BPP	2.5	80	5	<0.1	4.2V 4.35V	NO	WLCSP24 2.81mm*1.88mm*0.5mm	-40°C to +85°C	NO/MASK	电动牙刷/无线耳机/智能穿戴/小功率定制产品受电端
CV8011	BPP	2.5	80	5	<0.1	NO	NO	QFN24 4mm*4mm*0.75mm	-40°C to +85°C	NO/MASK	电动牙刷/无线耳机/智能穿戴/小功率定制产品受电端
CV8032	BPP	4	79	4.5-5.2 Adjust/0.1step	<7	NO	GPIO	WLCSP24 2.81mm*1.88mm*0.5mm	-40°C to +85°C	ISP	电动牙刷/无线耳机/智能穿戴/小功率定制产品受电端
CV8083	BPP	4	79	4.5-5.2 Adjust/0.1step	<7	NO	GPIO	QFN24 4mm*4mm*0.75mm	-40°C to +85°C	ISP	电动牙刷/无线耳机/智能穿戴/小功率定制产品受电端

Qi 无线电源芯片选型指导

CV8083A	BPP	4	79	4.5-5.2 Adjust/0.1step	<7	NO	UART/GPIO/ADC	QFN40 5mm*5mm*0.75mm	-40°C to +85°C	ISP	电动牙刷/无线耳机/智能穿戴/小功率定制产品受电端
CV8013	BPP	5	82	5	<500	NO	NO	WLCSP42 2.91mm*3.78mm*0.5mm	-40°C to +85°C	NO/MASK	电动牙刷/无线耳机/智能穿戴/小功率定制产品受电端
CV8013N	BPP	5	82	5	<500	NO	NO	QFN32 5mm*5mm*0.75mm	-40°C to +85°C	NO/MASK	电动牙刷/无线耳机/智能穿戴/小功率定制产品受电端
CV8013NK	BPP	5	82	5	<500	NO	NO	QFN32 5mm*5mm*0.75mm	-40°C to +85°C	NO/MASK	电动牙刷/无线耳机/智能穿戴/小功率定制产品受电端

Qi 无线电源芯片选型指导

Qi 无线电源接收发射双模芯片

型号	接收				发射			应用扩展接口	封装	代换 (P2P)	温度范围	固件升级	应用领域
	Qi 标准	转换输出功率 (W)	效率 (%)	输出电压 (V)	Qi 标准	发射输出功率 (W)	最高耐压 (V)						
CV8035D	BPP/EPP	15	>88	3.6-15 Adjust /0.2step	BPP	5	40	IIC/GPIO	WLCSP52 3.91mm*2.81mm*0.5mm	IDT/P9221	-40°C to +85°C	ISP/OTA	手机/大功率定制设备受电端/无线充电宝
CV8045D	BPP/EPP	15	>88	3.6-15 Adjust /0.2step	BPP	5	40	IIC/GPIO	WLCSP52 3.91mm*2.81mm*0.5mm	IDT/P9415	-40°C to +85°C	ISP/OTA	手机/大功率定制设备受电端/无线充电宝
CV8065DB	BPP/EPP	30	>88	3.6-24 Adjust /0.1step	BPP	10	40	IIC/GPIO	WLCSP53 4mm*2.68mm*0.5mm	IDT/P9415	-40°C to +85°C	ISP/OTA	手机/大功率定制设备受电端/无线充电宝
CV8085D	BPP/EPP	40	>=90	3.6-24 Adjust /0.1step	BPP	10	40	IIC/GPIO	WLCSP53 4mm*2.68mm*0.5mm	IDT/P9415	-40°C to +85°C	ISP/OTA	手机/大功率定制设备受电端/无线充电宝
CV8055D	BPP/EPP	50	>=90	3.6-24 Adjust /0.1step	BPP	10	40	IIC/GPIO	WLCSP53 4mm*2.68mm*0.5mm	IDT/P9415	-40°C to +85°C	ISP/OTA	手机/大功率定制设备受电端/无线充电宝