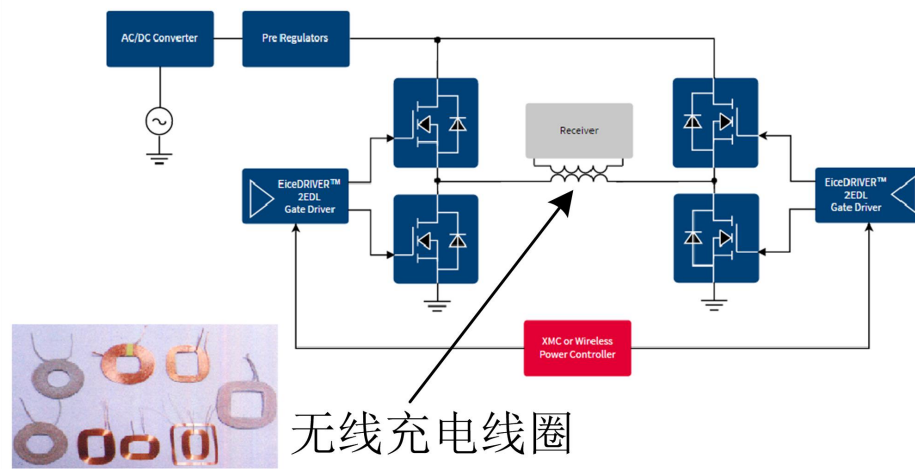


一. 无线充电线圈

(1) 无线充电系统框图



基于全桥拓扑的磁共振式无线充电系统框图

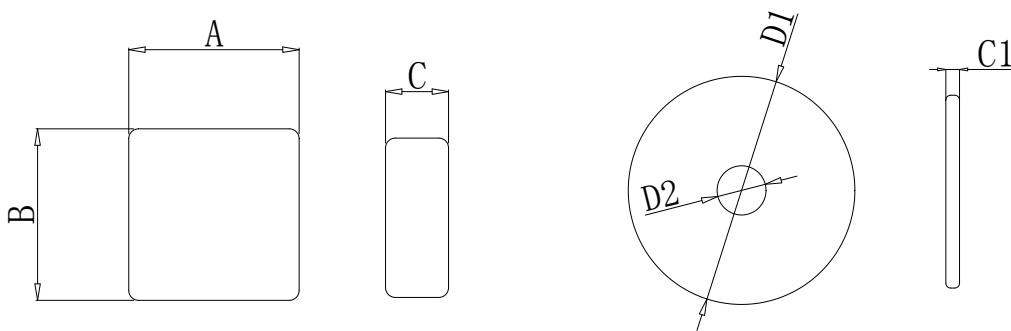
(2) 特点

Qi(WPC)支持单线圈和多线圈拓扑，振荡频率在 110-205 kHz 之间，这也是当今市场上的主要解决方案。电感技术依靠带内通信，确保了简单、高效、安全的无线功率传输。

(3) 应用场合

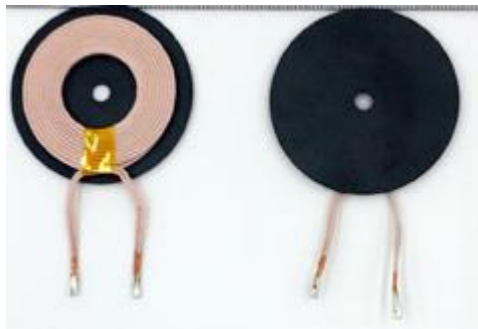
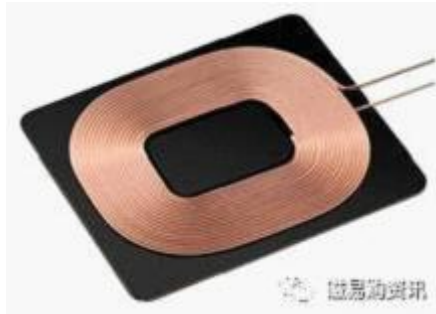
由于**智能手机无线充电**的高普及率，电感式无线充电受到了广泛的欢迎。未来，无线功率传输将成为其他应用的必备功能，这些应用包括**电动工具、服务型机器人、笔记本电脑、医疗和智能家居设备**。

磁片尺寸图:



型号	A±1.0	B±1.0	C±0.5	D1±1.0	D1±1.0	C1±0.5
30*30*1.0	30.0	30.0	1.0			
37*35*1.0	37.0	35.0	1.0			
53*53*1.2	53.0	53.0	1.2			
70*70*2.0	70.0	70.0	1.5			

100*100*1.0	100.0	100.0	2.0			
110*50*1.0	110.0	50.0	2.0			
50*5.0*1.0				50.0	5.0	1.0
130*50*2.0				130	50.0	2.0

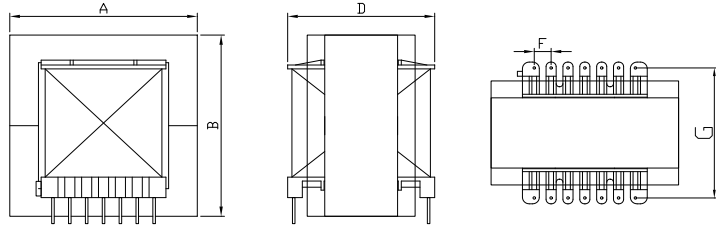
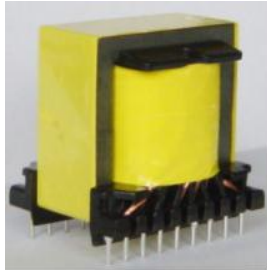


二. 无线充电装用变压器

无线充电装变压器：(EE 系列)

EE55 立式 14 针变压器

尺寸图



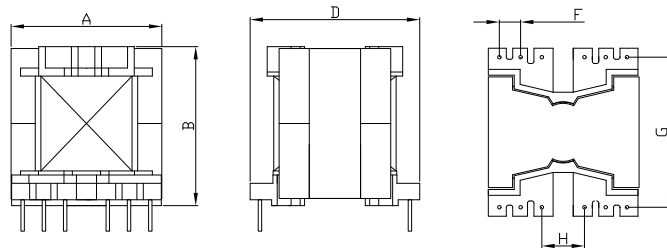
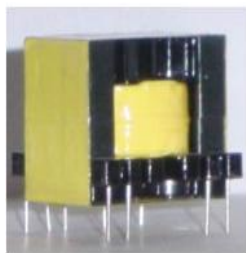
系列规格表

型号	A±2.0	B±2.0	D±2.0	F±0.3	G±0.5	PIN
EE22-1V	22.5	18.0	16.5	4	10.5	5+5
EE22-2V	23.0	21.5	16.5	2.5	12.5	9+9
EE25-3V	25.5	20.5	17.5	5.0	15.0	5+5
EE28V	28.5	21.5	22.0	5.0	17.5	5+5
EE30V	30.5	27.0	21.5	5.0	17.0	5+5
EE33V	33.5	30.0	26.5	5.0	23.0	7+7
EI40V	40.5	35.5	28.0	5.0	22.5	6+6
EE55V	56.0	55.0	45.5	5.0	40.0	7+7
EE55H	57.0	49.0	56.0	5.0	40.2	11+11
EE65H	66.0	53.5	65.0	5.0	51.0	13+13

无线充电装变压器：(PQ 型系列):

PQ32/20 立式 12 针变压器

尺寸图

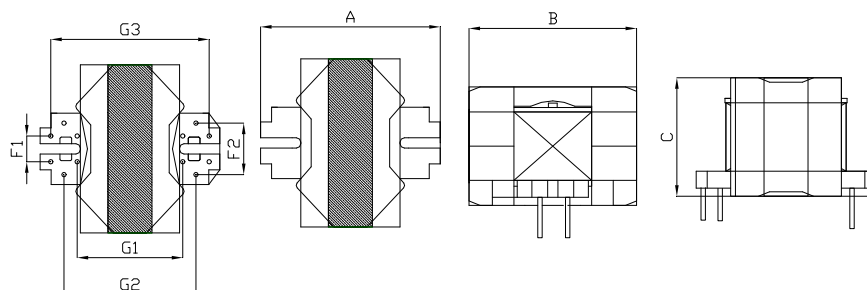


系列规格表

型号	A±2.0	B±2.0	D±2.0	F±0.3	H±0.3	G±0.5	PIN
PQ2625	28.3	25.6	29.5	3.8	7.5	25.5	6+6
PQ3220	32.5	21.5	34.2	5.0	7.5	30.5	6+6
PQ3225	32.5	25.8	34.0	5.0	7.5	30.5	6+6
PQ3230	32.9	33.0	34.4	5.0	7.5	30.0	6+6
PQ3525	36.0	27.0	39.5	5.0	10.0	35.0	6+6

PQ3535	36.0	27.0	39.0	5.0	9.5	35.5	6+6
PQ4040	40.4	42.8	42.1	5.0	15.0	38.0	6+6
PQ5050	51.2	52.0	51.4	7.5	12.5	46.0	6+6

无线充电装变压器：(RM 型系列)：



系列规格表

型号	A±2.0	B±2.0	D±1.0	F1±0.3	F2±0.3	G1±0.5	G2±0.5	G3±0.5	PIN
RM8	24.4	23.8	17.0	3.6	7.2	14.4	18.0	21.6	6+6
RM10-1	29.0	20.0	28.0	3.5	7.0	18.0	21.7	25.2	6+6
RM10-2	28.5	20.0	38.0	3.8	5.1	/	28.0	/	6+6
RM12	38.5	37.5	23.7	3.5	10.5	21.5	28.5	36.0	6+6