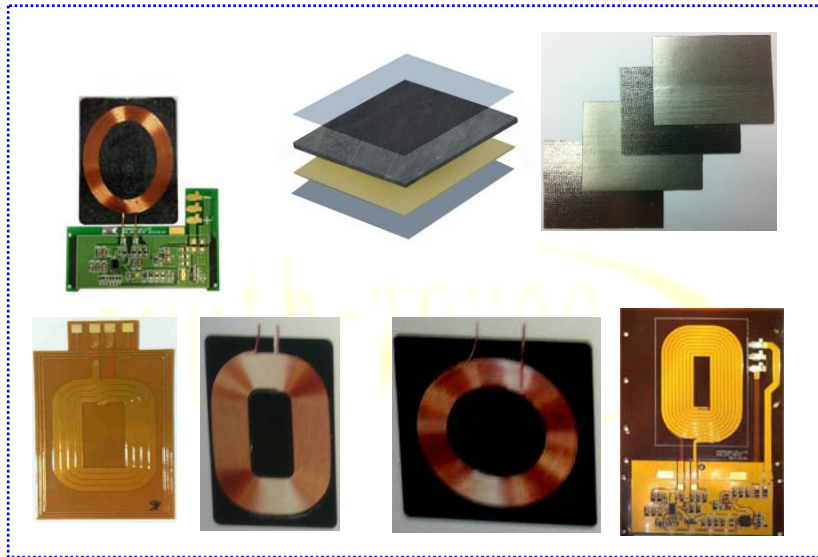


# SPECIFICATION

## WPC QI 电源 Rx 接收端模块

(电源+线圈)



东莞南波源电子科技有限公司

电话:0769-89168692 分机: 855 产品技术: 18938190280

地址: 东莞市长安镇沙头沙区合隆路1号翰途科技园B栋3楼



## REVISED HISTORY

南波源电子产品规格:

WPC QI 电源 Rx 接收端电源模块

1608 产品系列

NO.	REV.	REVISED CONTENT	REVISED REASON	DATE
1	0			2013.03.06

## 一、产品介绍

### 1, 产品应用于:

智能手机,平板电脑,笔记本等移动终端设备无线充电.

2, 产品使用超薄接收线圈,产品设计紧凑,方便移动终端产品空间结构设计.

3, WPC 充电效率大于等于 70%.

4, 与芯片组制造商合作,提供完整的设计解决方案,能依客户要求设计订做.



## 二、WPC QI 电源 Rx 接收端模块产品规格:


### 1, 产品电气规格; [TI 芯片方案 ]

产品料号	16080001	产品图片
效率	70~71%	
电流	800mA	
最大温升	45°C @ TI device Max. Temp.	
输出电压	5V	
线圈尺寸	32 x 40 x 0.35 mm	
模块尺寸	43 x 37 x 0.6 mm	

### 2, 产品测试数据:

Tx power	Tx current	Rx power	Rx current	效率	Time	PCB
(V)	(mA)	(V)	(mA)	(%)	(min.)	(°C)
19	286	4.81	800	70.8	0	35
19	286	4.81	800	70.8	60	40.8
19	286	4.81	800	70.8	120	48

### 3, 最新 WPC QI 电源接收端模块规格:

接收线圈用铜线绕制	接收线圈用 FPCB 制作
P/N: 16080002	P/N: 16080003
	
<p>输出功率 : 5 W</p> <p>线圈尺寸 : 38 x 30 (coil)</p> <p>成品尺寸 : 58 x 30 (coil + module)</p> <p>最大厚度 : 0.9mm</p>	<p>输出功率: 5 W</p> <p>产品尺寸 : 60 x 40 x 0.9 mm</p> <p>最大厚度 : 0.9mm</p>
<p>1, 使用耐高温铜线绕制</p> <p>2, 产品 DCR 低, 绕圈损耗小效率高</p>	<p>1, 线圈使用 FPCB 一次成型生产, 产品一致性高. 柔性好, 可折弯.</p> <p>2, 线圈使用超薄隔磁材料总厚度可做到 0.35mm,</p>

### 5, 应用说明:

- 1) 全部产品符合 ROHS 规范。
- 2) 全部产品材料符合无卤素要求。

## 6, 产品温度特性:

No.	参数	规格
1	产品工作温度	-30~50℃
2	产品库存温度	-30~55℃

- ALL PRODUCT, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE TO IMPROVE RELIABILITY, FUNCTION OR DESIGN OR OTHERWISE.

