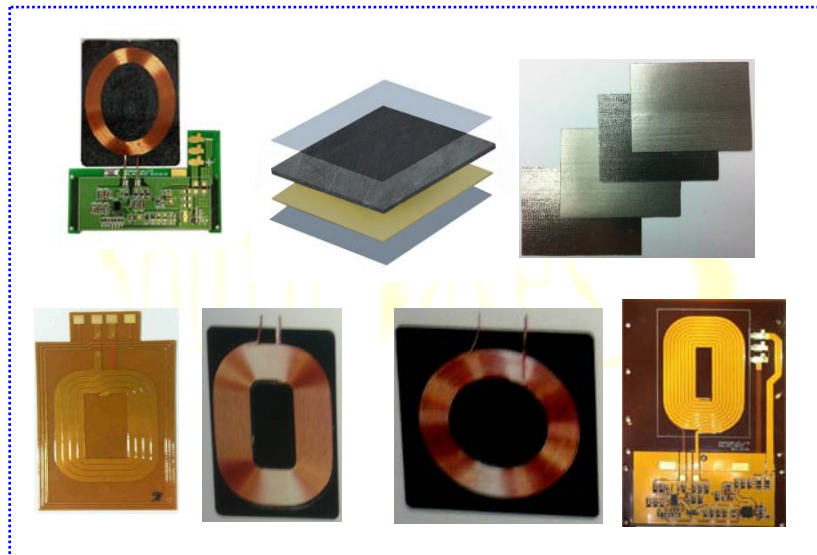


SPECIFICATION

WPC QI 电源 Rx 接收端超薄天线模组

(线圈+隔磁片)



东莞南波源电子科技有限公司

电话:0769-89168690 分机: 855 手机: 18938190280

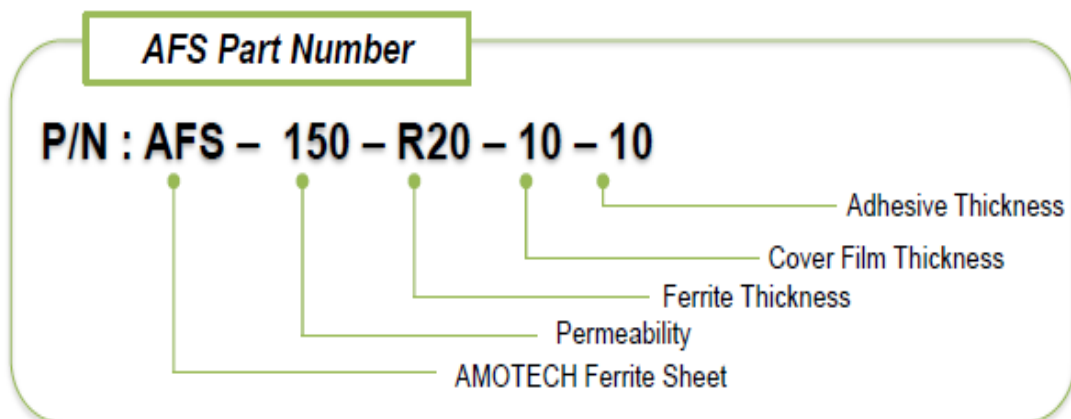
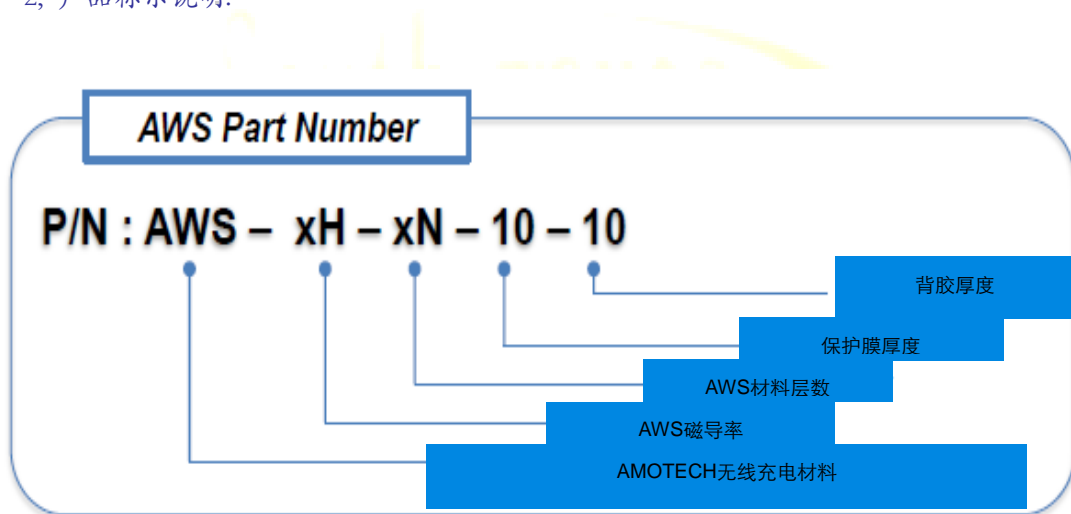
地址: 东莞市长安镇沙头沙区合隆路1号翰途科技园B栋3楼

一, WPC QI 电源用 Rx 接收端天线用隔磁片:

1, 产品基本特性:

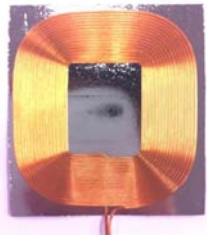
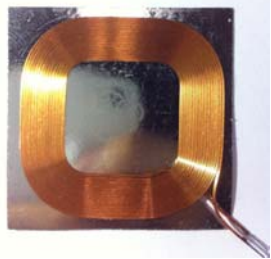
| 项目 | AWS 超薄 & 高磁导率 | AFS 高效率 |
|--------|------------------|-----------------|
| 材料 | Glass Metals/ 非晶 | Mn-Zn / Ni-Zn |
| 磁导率 | 500~1000 | 100,150 & 200 |
| WPC 效率 | Good/好 | 好 |
| 厚度 | 0.025mm | 0.06mm~0.40mm |
| 产能 | 2M of A4 size | 5M of 125x125mm |
| 性价比 | 最好 | 成本高 |
| 产品图片 | | |

2, 产品标示说明:



二, WPC Rx 接收端超薄天线模组(线圈+隔磁片)

1, AWS 隔磁片产品系列:

| | | |
|-------|---|---|
| 产品料号: | 16060001 | 16060002 |
| 线圈规格 | 36.2 x 32.5 x 0.3mm | 36 x 36 x 0.3mm |
| 外观 | 长方形线圈 | 正方形线圈 |
| 产品图片 |  |  |

1) 主要参数:

总厚度只有 0.45mm

| | | |
|------|----------------------|------------------|
| 模组尺寸 | 37 x 35 x 0.45 mm | 40 x 40 x 0.45mm |
| 隔磁片 | 37 x 35 x 0.15mm | 40 x 40 x 0.15mm |
| 线圈 | 36.2 x 32.5 x 0.30mm | 36 x 36 x 0.30mm |
| L | 15.6uH | 15uH |
| ACR | 359mΩ | 341mΩ |
| Q | 27.27 | 27.46 |

2) 产品效率:

a), 测试条件:

◆ 主板:

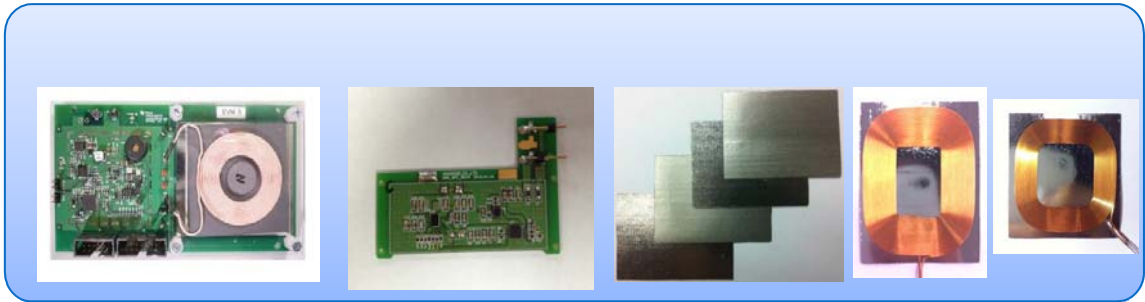
- Tx : TI EV Board (using TI bq500210)
- Rx : Amosense Rx Board (using TI bq51013)

◆ 隔磁片 Sheet

- AWS-4H-4N-10-10 : 37 x 35 x 0.15mm
- AWS-4H-4N-10-10 : 40 x 40 x 0.15mm

◆ 线圈

- 36.2 x 32.5 x 0.30mm
- 36 x 36 x 0.30mm



Tx Board [TI]: 输入电压: 19 V

Rx Board [TI]: Rx 电压 : 4.92 V

Rx 电流 : 500mA ~ 1000mA

| 电流 | 500mA | 600mA | 700mA | 800mA | 900mA | 1000mA |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 16060001 | 65.1 | 67.1 | 68.1 | 68 | 68.3 | 68.1 |
| 16060002 | 67.55 | 69.5 | 70.09 | 70.01 | 69.67 | 68.74 |

