

---

# 承认书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER 客户:

MODEL NO 产品型号: LHX-W1

Date 日期: 2022-3-21

Version number 版本号: V1.00

客户承认(CUSTOMER APPROVE): \_\_\_\_\_

拟定 PREPARED

审核 CHECKED

批准 APPROVAL


拟定 PREPARED

审核 CHECKED

批准 APPROVAL


Manufacturer: Dongguan Boxinda Electronic Technology Co., LTD  
Model: Coil Antenna

## 变更列表 Modification List

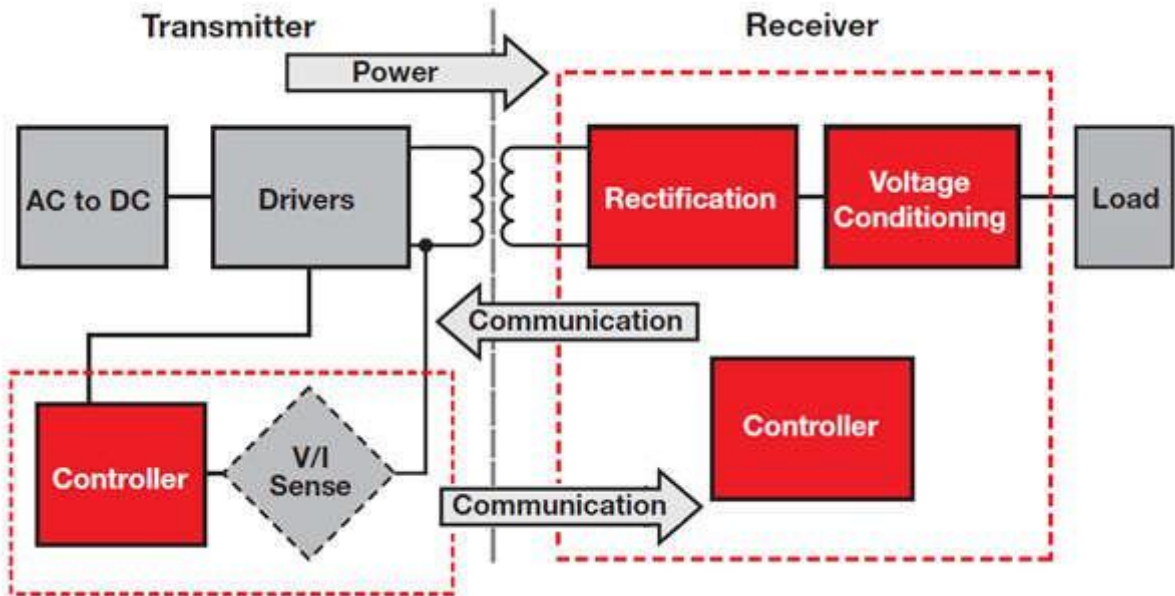
产品型号 Model No.	LHX-W1	参数: Specification: MAXOutput:5W
----------------	--------	---------------------------------

版本 Rev.	日期 Date	变更前 Previous	改进 Revised	备注 Remark
00	2022-3-21		--	

### 1. 概要 General

此承认书详细描述了一款 5W 数字解调无线充发射器的物理、功能和电气特性，该发射器兼容Apple Watch 1-7代 WatchOS V8.6（不包括7000系列）支持发射至接收的双向通讯。发射器和接收器线圈必须保持 0.6mm-0.8m

### 1.1 应用框图 The application block diagram



## 2. 输入特性 Input Characteristics

### 2.1 输入电压 Input Voltage

输入电压范围 5Vdc ±5%.

Input Voltage range: 5Vdc±5%.

### 2.2 输入电流 Input Current

输入 5Vdc 满载下最大输入电流 600mA

### 2.3 待机功耗 Stand-by Power Consumption

---

待机功耗低于 300mW.

## 2.4 动态功率锁定 **Dynamic Power Lock**

输入属于弱电源（输入电源功率不足）时，发射器必须能提供功率输出。

## 3. 输出特性 **Output Characteristics**

### 3.1 输出特性 **Output Characteristics**

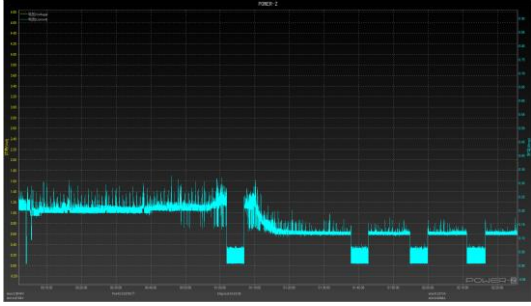
输出电压、输出电流符合下列标准：

The output voltage, output current meets the following criteria :

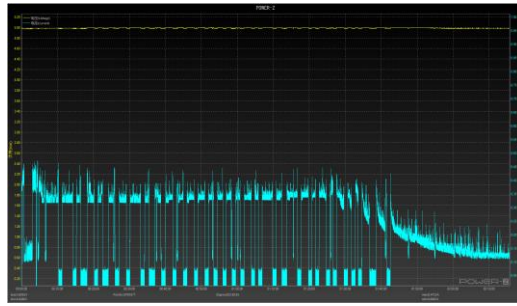
	测试条件	额定值	最小值	最大值	
输出功率	普通模式	2W	1.5W	5W	
输出电流	普通模式	200MA	130MA	600MA	



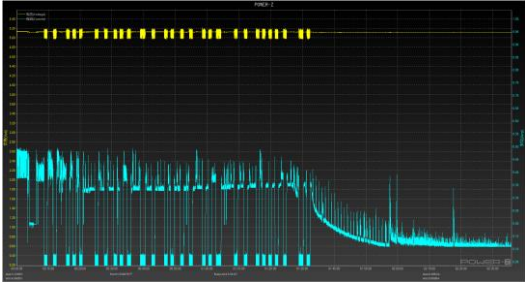
充电曲线图如下：



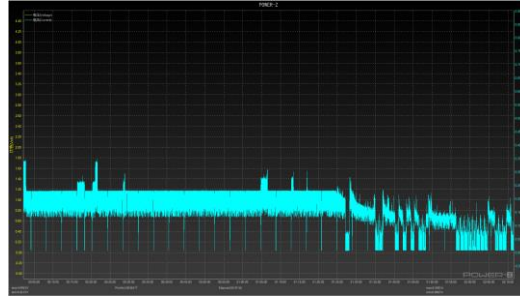
1 代小表 室温 27 度



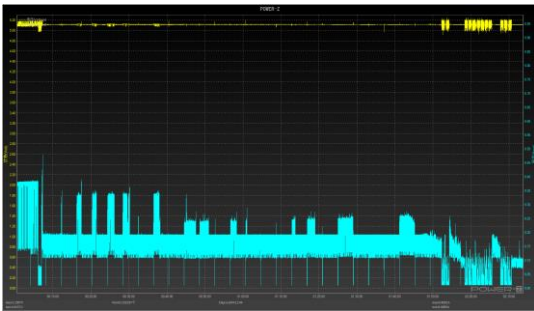
2 代大表 室温 27 度



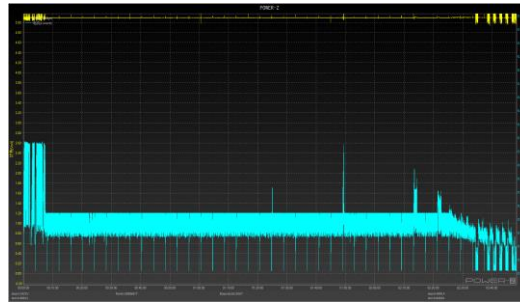
3 代大表 室温 27 度



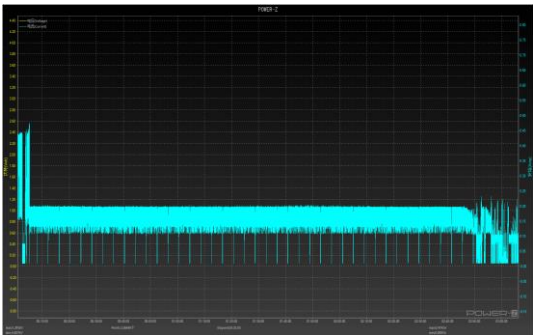
4 代大表 室温 27 度



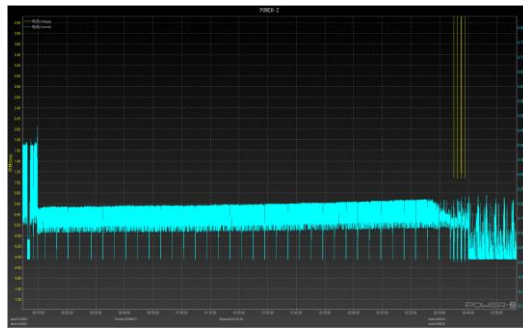
5 代小表 室温 27 度



6 代大表 室温 27 度



7 代大表 室温 27 度

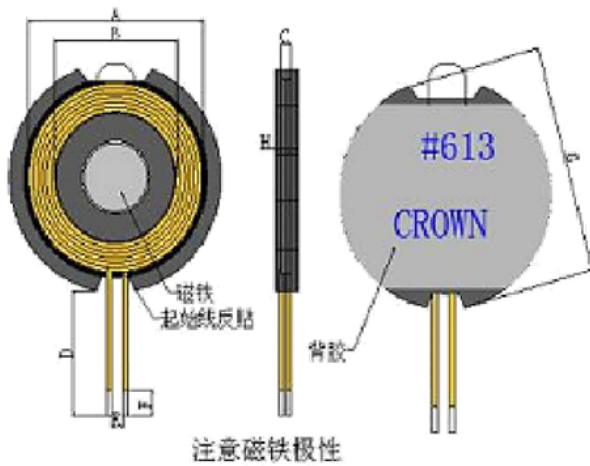


7 代小表 9.0 室温 27 度

备注：无线充电曲线跟温度有很大关系，温度低充的电流大充的快，温度高充的慢，此测试曲是夏天室温没有开空调的测试环境跟大多数用户使用环境

CUSTOMER:	LHX-830B 线圈	VERSION:	A1
CUSTOMER NO:		PAGE:	3/4
KFT P/N:	107-RC25X2.5-12mm-8.1uH	Date:	2022/06/10

### 1.CONFIGURATION&DIMENSIONS:



A	20.9±1.0mm
B	14.9±0.5mm
C	1.1±0.2mm
D	12.0±1.5mm
E	3.0ref
F	2~4mm
G	24.5±1.0mm
H	2.8MAX(不含离型纸)

- 注： 1. 线圈交叉出线反贴磁片(如图示)  
2. 磁片:24.5X7.5X2.5(外径 X 内径 X 高度)  
3. 磁片中心孔装 7.8X2.5≥3500GS 磁铁  
4. 产品背贴带手撕位双面胶(如图)

### 2.EIETTRICAL CHARACTER:

项目	规格	测试条件	测试仪器
电感量 (Ls)空线圈	4.8uH±5%	100KHZ/1.0V	CH1062
电感量 (Ls)成品	8.1uH±5%	100KHZ/1.0V	CH1062
直流电阻 (RDC)	155mΩ MAX	25℃	HG2512

### 3.SCHEMATIC



### 4.PART NUMBERING:PRODUCT IDENTIFICATION

