

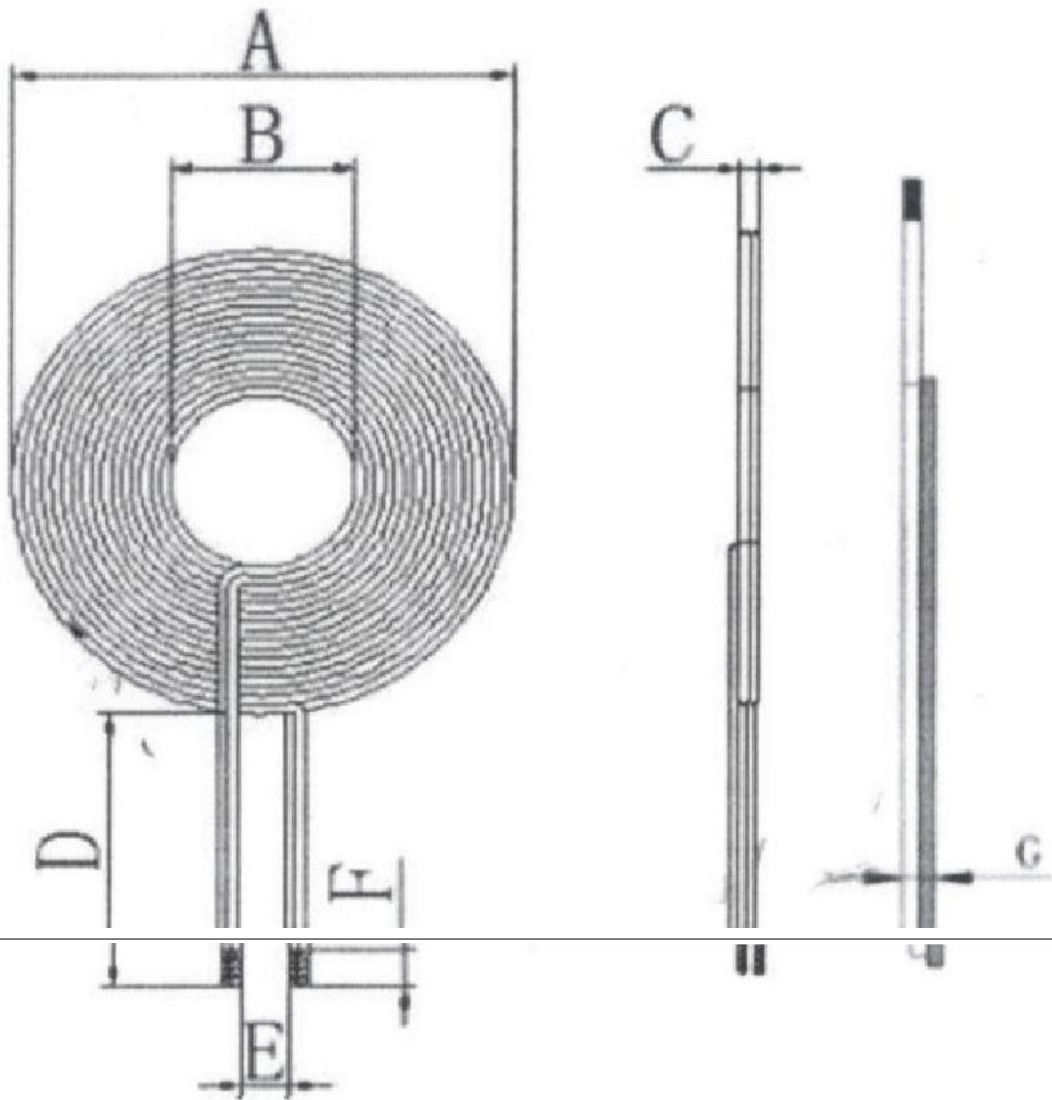
湖南荣丰数字能源科技有限公司

Hunan Rongfeng digital Energy Technology Co., LTD

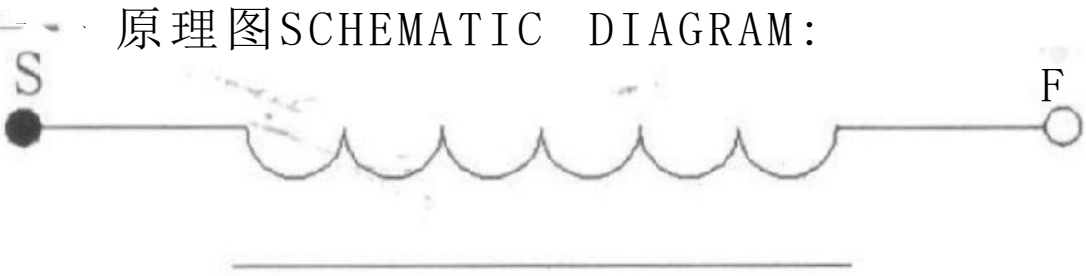
SPECIFICATION

座 品 型 號 : DESC	6.5UH/磁片G42.5*0.5单槽贴黑膜, 漆包铜线0.08*24P*2P*11TS;3mm 高温胶, 42.5常规背胶	版本 Rev:A.0	客户CUST:	方昕科技
			客户料号CUST P/N:	05A5/05B7

一、尺寸DIMENSION: (mm)



A	42.5±0.5
B	16±0.5
C	0.5±0.05
D	50±1
E	3±1
F	2.5±1
G	1.35+0.5



- 注：
- 交叉出线；
 - 磁片尺寸42.5±0.5mm, 厚度为0.5±0.05mm。
 - 线圈面贴背胶磁片反面贴黑膜, 出线长度50mm, 浸锡长度2mm±1mm
 - 折线位置贴2mm高温胶纸
 - 磁片加线圈厚度1.35mm

三、绕线参数Winding Specification:

序号 NO.	端子 TERMINAL		线径 WIRE	圈数 Turns	绕线方向 Winding Direction
1	S	F	丝包线0.08*48P	11Ts	CCW

四、电气特性ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

温度TEMPERATURE:25±10℃, 湿度RELATIVE HUMIDITY:65±20%

序号 NO.	项 目 ITEM	端子 TERMINAL	标准 SPECIFICATION	测试条件 TEST FREQUENCY	测试仪器 TEST EQUIPMENTS
1	IND.	S-F	3.8uH±10%单独线匝	100KHz/1.0V	EUCOL U2832
2	IND.	S-F	6.5uH±10%加磁片	100KHz/1.0V	EUCOL U2832
3	DCR	S-F	80mΩ MAX	100KHz/1.0V	EUCOL U2832
4	Q	S-F	38 MAX	100KHz/1.0V	EUCOL U2832

拟制/日期PREPARED BY/DATE	审核/日期CHECKED BY/DATE
-----------------------	----------------------

2024-3-22	2024-3-22
-----------	-----------