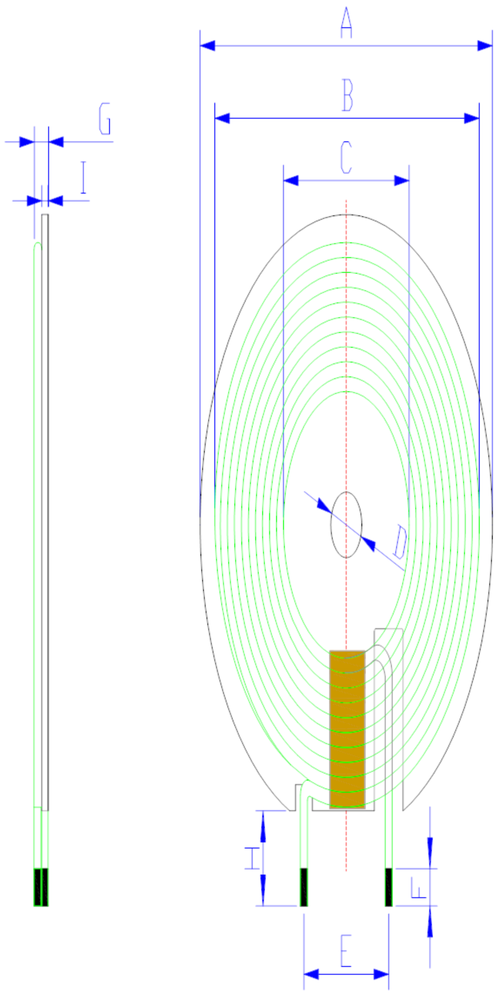
# Coil specification book

| 客户名称 | | 客户料号 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 辉博雅料号 | TD-HBY20230707002-40开单槽L=40MM | 规格编号 | 20230707002 | 版本 | 002 |

◆、外形尺寸




(单位: mm)

| | |
|---|---|
| A | 40.0 ±1 |
| B | 38.0 ±1.5 |
| C | 20.5 ±0.5 |
| D | 5.7 |
| E | 18.0 ref |
| F | 3 ±1 |
| G | 1.8 Max |
| H | 40.0 ±2 |
| I | 0.80 ±0.1(磁片厚度) |

(1)线径: 0.08*24P裸铜线

(2)绕线圈数:10TS

(3)起尾线是否交叉:是

(4)线圈6MM高温胶带

(5)线圈与磁片需粘贴居中

(6) 磁片背面3M背胶

◆、**Electrical characteristics:**

| parameter | Specification | Test Conditions | test instrument |
|---|---|---|---|
| L0 | 6.5 ±5% μH | 100KHz/1V | ■TH1816B |
| Q | >40 min | 100KHz/1V | ■TH1816B |
| DCR | <50 mΩ | @ 25℃ | ■CH-502BC |

◆、**Temperature level:**

| | |
|---|---|
| rating temperat | -40℃~ 125℃ |

◆、**Material list:**

| erial numbe | Product name | Material specifications | 供应商 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | magnetic disk | 40*5.3*0.8T 开单槽 | | PC95猛铁 |
| 2 | copper wire | 0.08*24P裸铜线 | | 裸铜线 |
| 3 | heat resistant tape | 6MM | | 环保胶带 |
| 4 | tin | 107H | | 千岛环保锡 |
| 5 | glue | 黄胶 | | 环保胶水 |
| 6 | 胶 | | | |

| 编制 | 审核 | 批准 |
|---|---|---|
| 肖书芳 | 彭勇 | 朱辉 |