

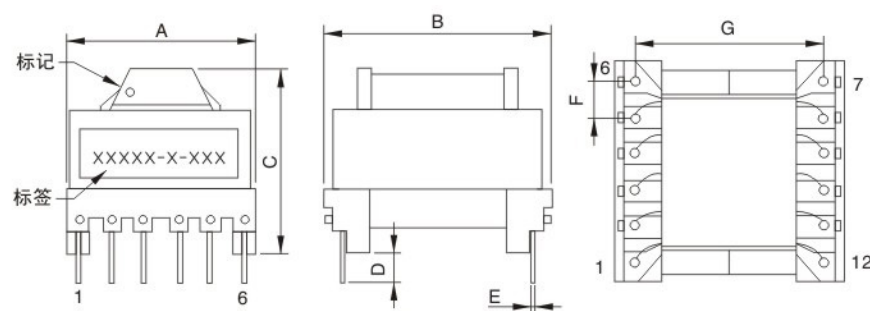
## 开关电源变压器



### FEATURES 特性

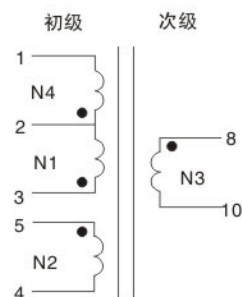
- 小漏感，低直流电阻，宽工作频率；
- 高频率、高效率
- 符合GJB 1435-1992、Q/ZHF 0102-2011、Q/ZF 20136-2010、QZJ84061协议+Q/ZF 20136-2010
- 工作温度范围：-55℃~125℃

### SHAPE AND DIMENSIONS 外形尺寸



型号规格	A <sub>max</sub>	B <sub>max</sub>	C <sub>max</sub>	D	E	F	G
ER2834	31.5	38.5	27.5	4.5±1.0	φ0.8±0.1	5.0±0.5	30.0±0.5

### ELECIFICATIONS 电路原理图



### PART NUMBERING 规格编号

ER 2834 - 1 - 421 K

- 1 磁心结构：字母ER表示该类变压器用磁心为ER型结构。
- 2 磁心尺寸：如2834中28表示磁心长度，34表示（两个）磁心的宽度。
- 3 设计序号：如-1为第1次设计，-2为第2次设计。
- 4 电感量：三位数字表示ABC=AB×10C，单位为微亨，如421：420 μH。
- 5 电感量允许偏差代号：K—±10%，L—±15%，M—±20%。

### 主要技术指标

#### ● ER2834 TYPE

型号规格	电感量 L(1-3) μH	漏感Lk (短其它脚) μH	测试条件	直流电阻R <sub>DCRmax</sub> (1-3)mΩ	匝比(测试频率 20kHz,电压1V)
ER2834-1-421K	420.0±10%	7.0	20kHz/1V	150	N1:N2:N3:N4= 30:7:12:30

注：以上参数应按照GJB 360A-1996标准4.1.1中规定试验的标准大气条件测试。  
标准大气条件为：(a)温度：15℃~35℃；(b)相对湿度：20%~80%；(c)气压：86kPa~106kPa。