

CMB8735K

隔离变压器



1. 产品特点

变压器 CMB8735K 与 反激芯片配套使用，可以实现功率不大于 3W 隔离稳压电源，可以用于各类隔离供电场合。

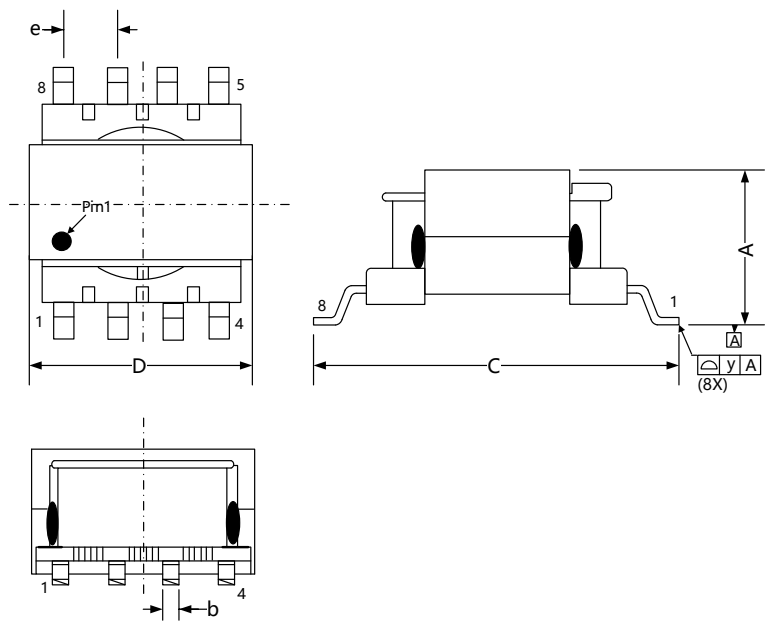
2. 适配范围

| 型号 | Po(W) | 耐压(KVDC) |
|----------|-------|----------|
| CMB8735K | 3 | 1.5 |

3. 电气特性 (25℃)

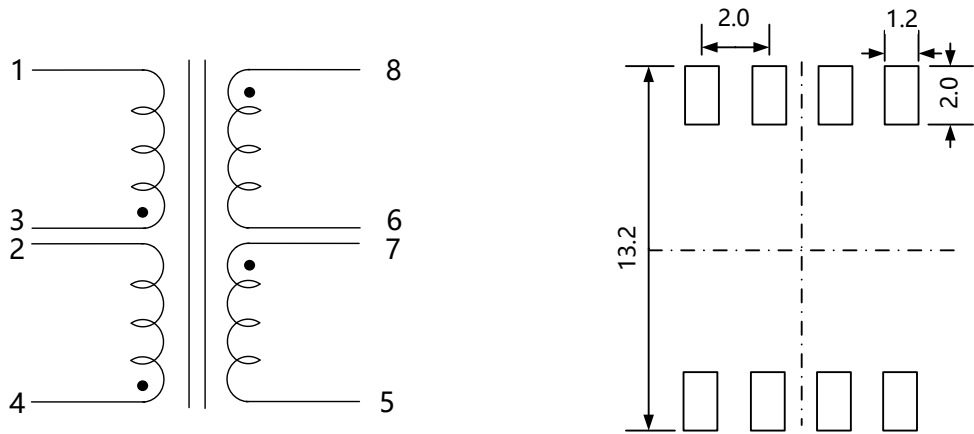
| 序号 | 测试项目 | 测量端子 | 测试条件 | 规格 | | | 单位 |
|----|------|-----------------------|--------------|------|-------|-----|-----|
| | | | | 最小值 | 典型值 | 最大值 | |
| 1 | 电感量 | 3、4-1、2 | 100kHz, 0.1V | 10.2 | 12 | | uH |
| 2 | 漏感 | 3、4-1、2 | 100kHz, 0.1V | | | 0.4 | uH |
| 3 | DCR | 1、2-3、4 | | | | 100 | mΩ |
| | | 8-6 | | | | 250 | mΩ |
| | | 7-5 | | | | 250 | mΩ |
| 4 | 匝比 | (3、4-1、2):(8-6):(7-5) | | | 1:2:2 | | |
| 5 | 耐压等级 | 1-4 to 8-6 | 3mA, 60S | 1500 | | | VDC |
| 6 | 工作温度 | 包含磁芯温升 | | -40 | | 105 | ℃ |

4. 外形 (mm)



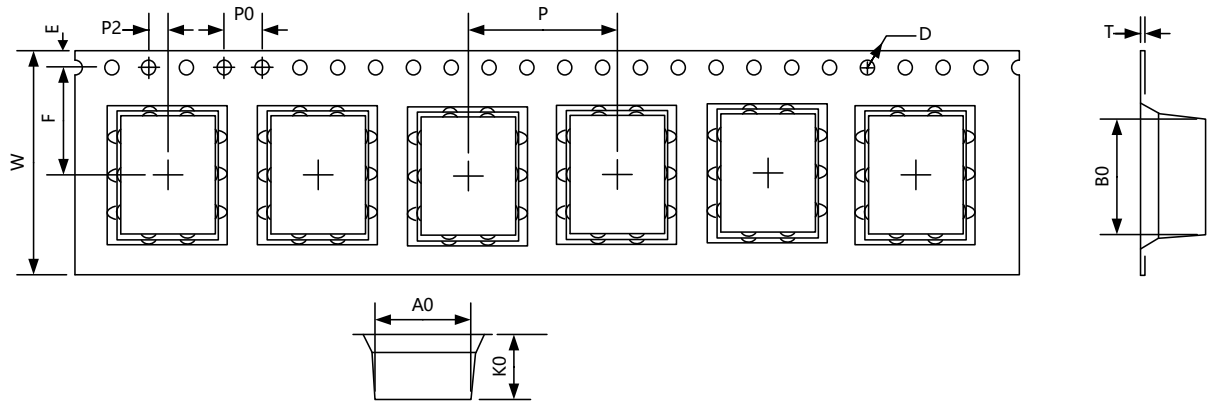
| SYMBOL | MILLIMETER | | |
|--------|------------|-----|------|
| | MIN | NOM | MAX |
| A | | | 6.5 |
| b | 0.6 | 0.7 | 0.8 |
| C | | | 12.5 |
| D | | | 10.0 |
| e | 1.7 | 2.0 | 2.3 |
| y | | | 0.1 |

5. 原理图及推荐焊盘尺寸 (mm)



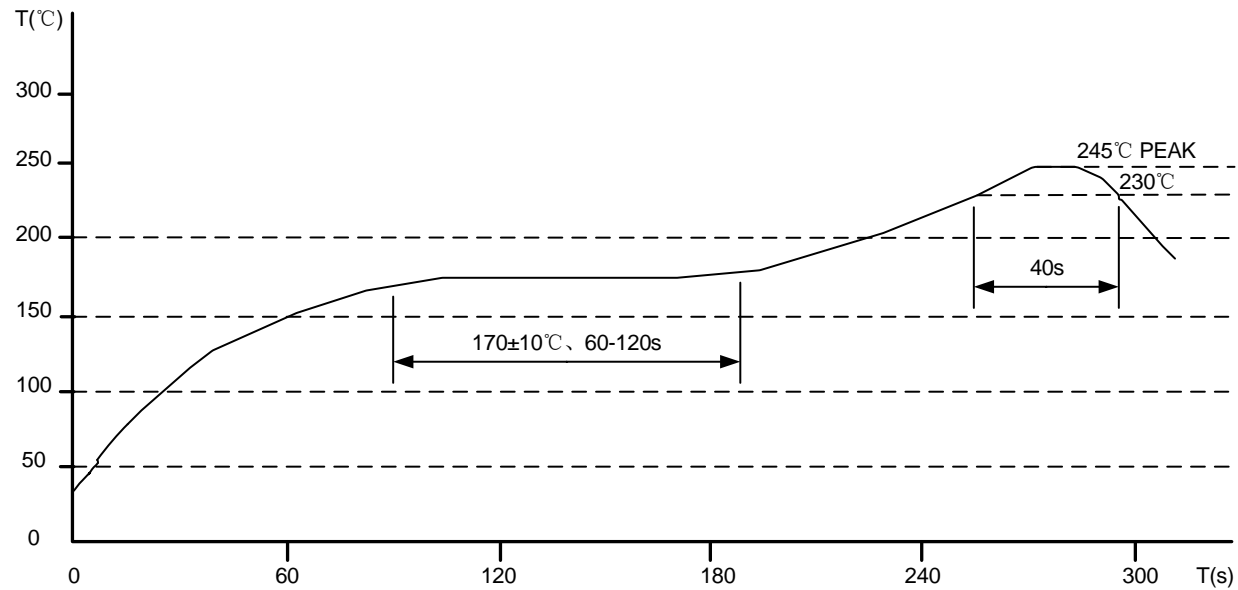
6. 包装编带信息

单位：mm
包装数量 (MOQ) : 500pcs/卷



| W | A0/B0 | K0 | P | F | E | P0 | P2 | D | T |
|--------|-------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|
| 24±0.3 | -- | 7.2±0.1 | 16.0±0.1 | 11.5±0.1 | 1.75±0.1 | 4.0±0.1 | 2.0±0.15 | 1.5±0.1 | 0.4±0.05 |

7. 回流焊建议条件



回流焊次数：不大于3次