VPT87BB-01B 隔离变压器
小体积/SMD/3000VDC 隔离

1 产品特点



- 小体积隔离变压器
- 隔离电压 3000VDC
- 工作温度：-40~125℃（包含产品温升）
- 存储温度：-55~125℃
- SMD 表贴安装
- 回流焊温度：峰值温度≤250℃（10s）
- 回流焊次数：建议不大于 3 次
- 产品体积：12.6mm*8.5mm*3.5mm

RoHS

VPT87BB-01B 与 VPS8504B/VPS8702 系列 IC 组合使用，可实现 3.3/5V 输入，3.3-5V 输出，功率不大于 2W 的非稳压电源解决方案，可用于各种需要隔离供电的场合。

2 选型表

产品型号	VIN（V）	VOUT(V)	Po(W)	Fsw (KHz)	Turns Ratio N1:N2:N3:N4	LN1 At 0A (μH)	DCR（Ω） N1:N2:N3:N4	Isolation N1/N2:N3/N4	Designed for	Sch	Reference Scheme
VPT87BB-01B	3.3	3.3	1	217	1:1:1.125:1.125	123 MIN	0.25:0.25:0.30:0.30	3000VDC	VPS8504B	图 1	VP8504B011
	5	5	2	217					VPS8504B	图 1	VP8504B012
	5	5	1	340					VPS8702	图 2	VP8702-002
	5	±5	2	217					VPS8504B	图 3	VP8504B013
	5	±5	1	217					VPS8504B	图 4	VP8504B014

3 典型应用

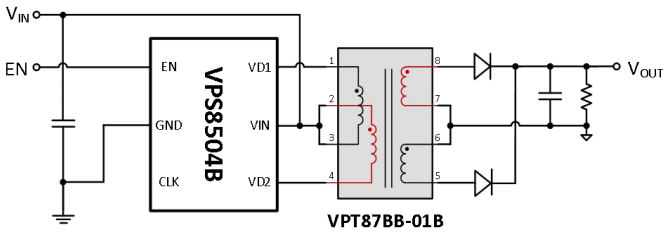


图 1

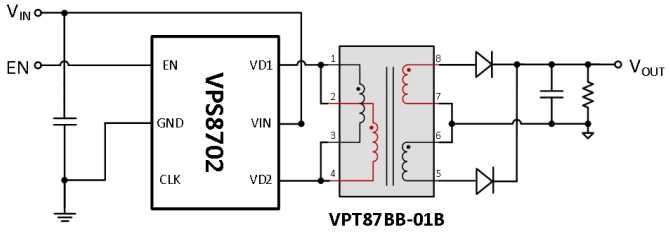


图 2

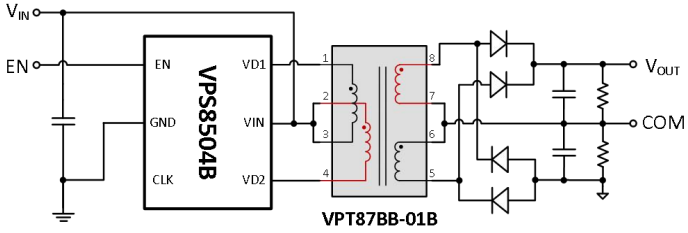


图 3

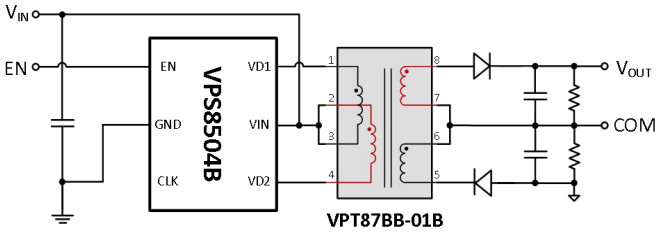
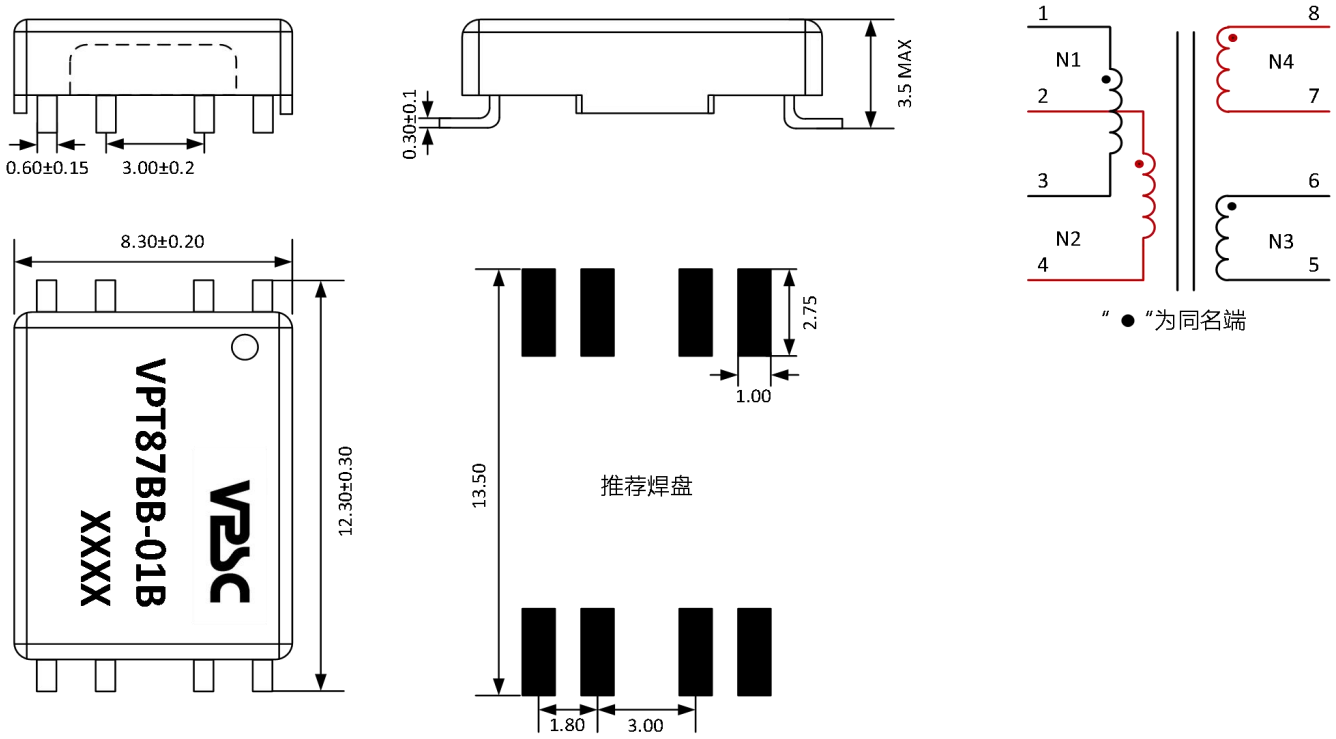


图 4

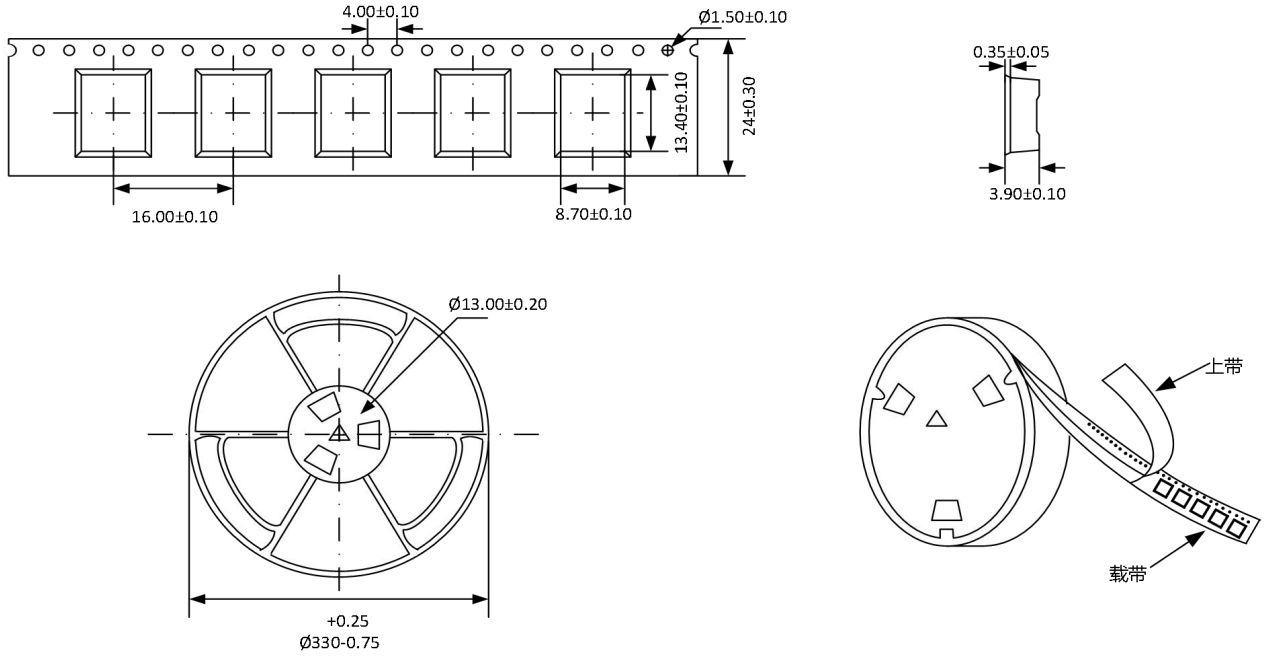
Copyright©Aug.2026,Very power Incorporated

4 外观尺寸图、原理图



※单位：mm

5 包装信息



※单位：mm

※包装数量(MOQ)：1000pcs/卷

Copyright©Aug.2026,Very power Incorporated