

产品特点

- 小体积推挽变压器
- SMD 表贴安装
- 隔离电压 3000VDC
- 工作温度：-40~125°C（包含产品温升）
- 存储湿度：-40~125°C
- 回流焊温度：峰值温度≤250°C（10s）
- 回流焊次数：不少于 3 次
- 产品体积：13mm*8.5mm*3.6mm



VPT85XX-0XB 系列与 VPS85XX 系列 IC 组合使用，可实现 3.3V 或 5V 输入，3.3-15V 输出，功率不大于 1W 的非稳压电源解决方案，可用于各种需要隔离供电的场合。

选型表

产品型号	电感量 (μH)	匝比	伏秒积 ($\text{V}\mu\text{sec}$)	直流电阻 DCR (Ω)	隔离电压 $\text{VDC}_{\text{min}}; I_{\text{peak}} < 1\text{mA}$	产品应用			
	L1-2	N1:N2:N3:N4	$N1 \cdot B_m \cdot A_e^1$	N1:N2:N3:N4		Vin (V)	Vout (V)	功率 (W)	参考原理图
VPT85AB-01B	75	1:1:1.67:1.67	7.3	0.14:0.14:0.2:0.2	3000V	3.3	3.3	1	图 2
						3.3	5	1	图 1
VPT85BB-01B	210	1:1:1.1:1.1	12.3	0.42:0.42:0.46:0.46	3000V	5	3.3	1	图 2
						5	5	1	图 1
VPT85BE-01B	75	1:1:3.25:3.25	7.3	0.28:0.28:0.78:0.78	3000V	5	12	1	图 2
						5	15	1	图 1

注：

1、 B_m 是磁性材料的最大磁通密度，取 0.3T； A_e 为所选磁芯的有效截面积。

典型应用

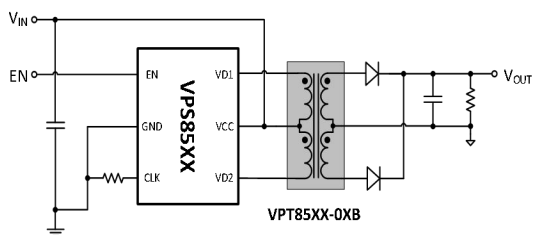


图 1

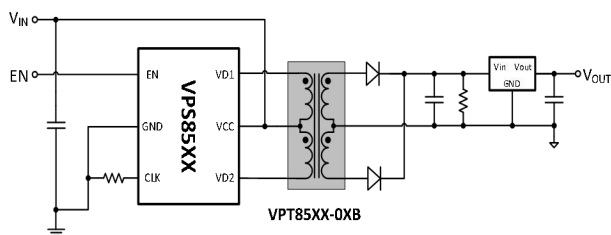
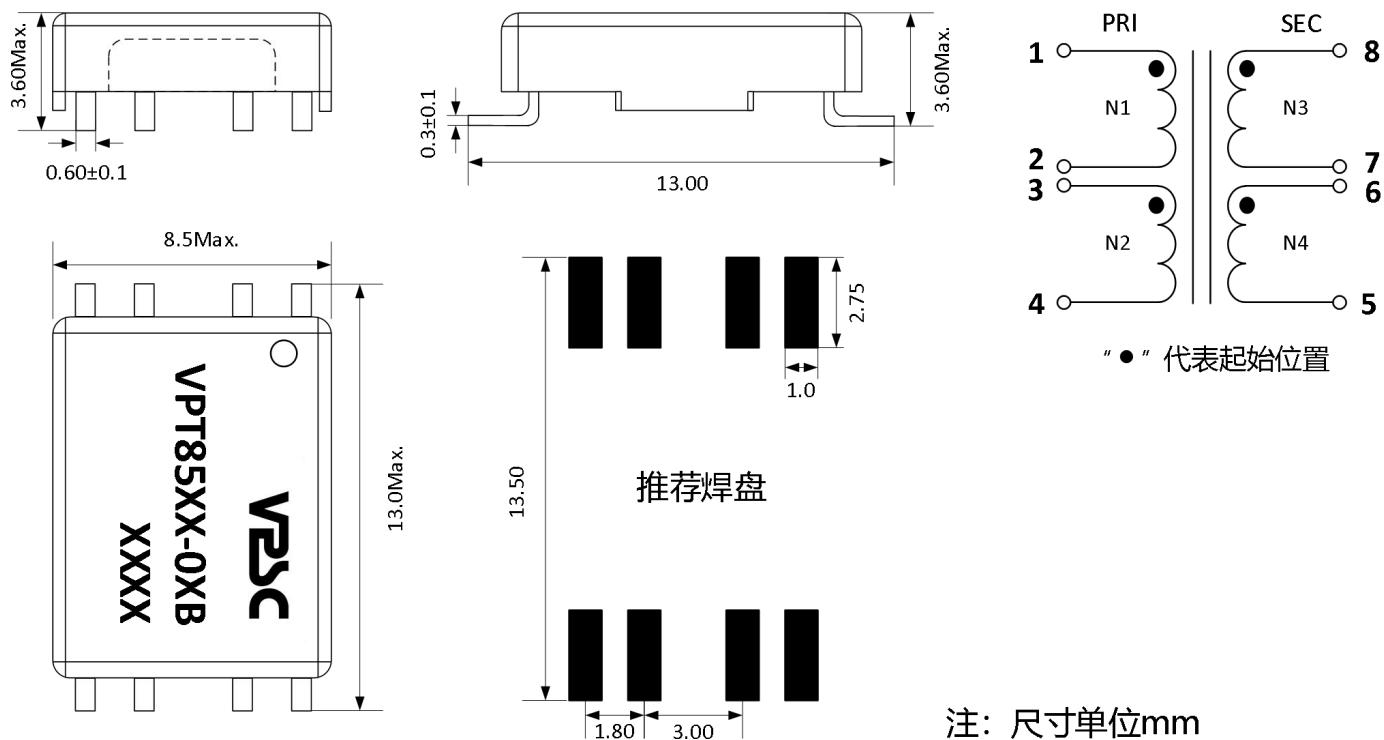


图 2

外观尺寸图、原理图



版本记录

修订日期	修订内容	版本号
2019年7月10日	首次修订。	Ver1.0