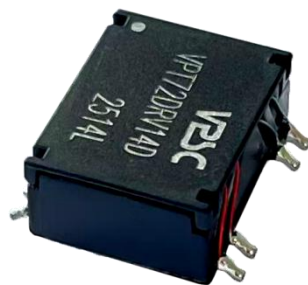


1 产品特点

- 小体积隔离变压器
- 隔离电压 5000VAC
- 工作温度：-40~125°C（包含产品温升）
- 存储温度：-55~125°C
- SMD 表贴安装
- 回流焊温度：峰值温度 $\leq 250^{\circ}\text{C}$ （10s）
- 回流焊次数：建议不大于 3 次
- 产品体积：15.2mm*15.0mm*7.0mm



RoHS

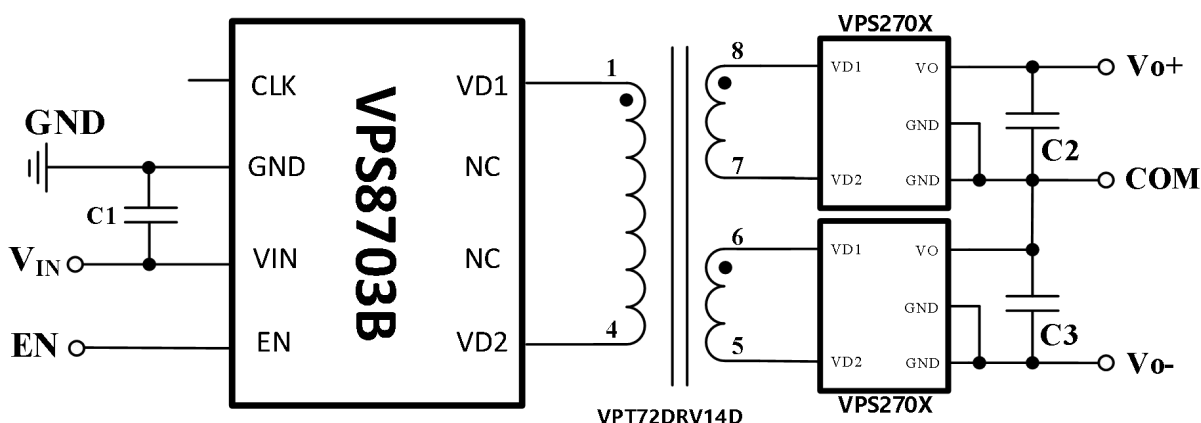
VPT72DRV14D 与 VPS8703B 组合使用，可实现 15V 输入，+15V/-9V/100mA 输出的驱动电源解决方案，可用于 IGBT MOSFET 的驱动电路供电。

2 选型表

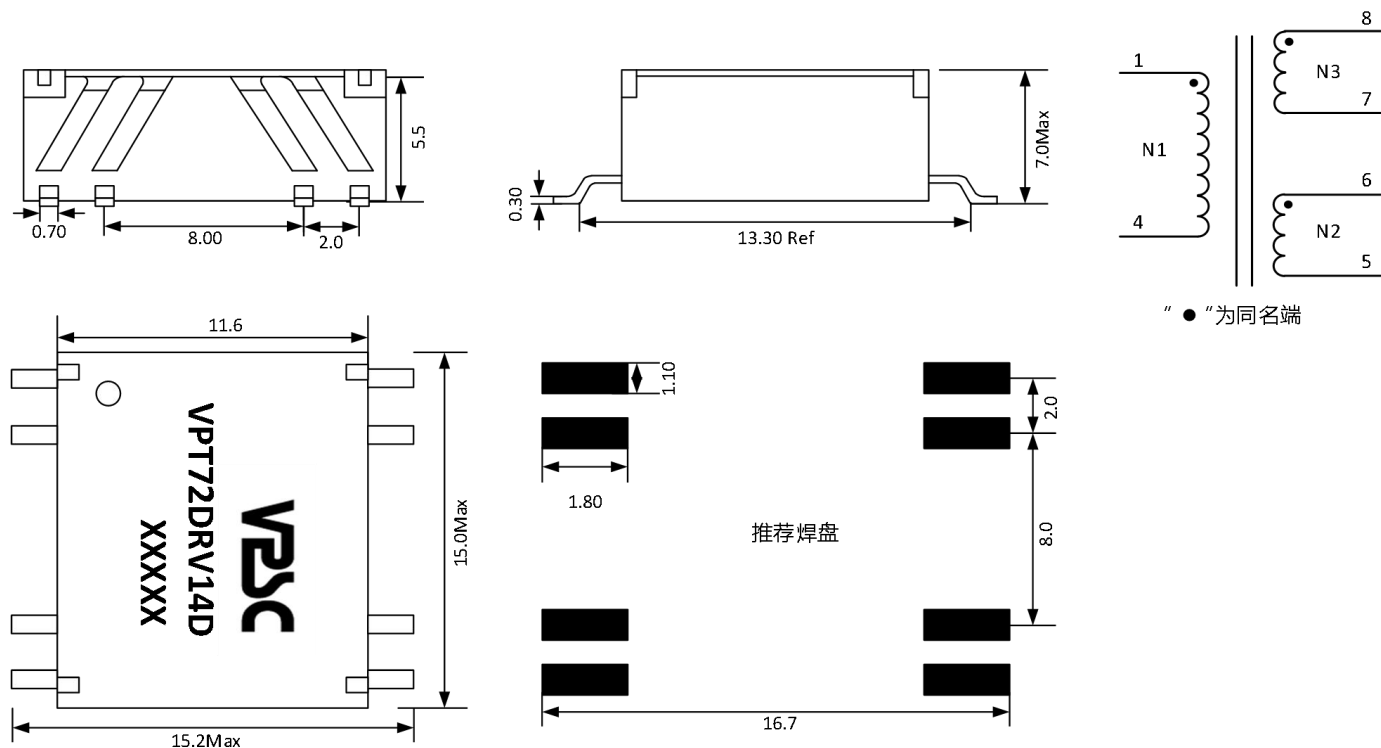
产品型号	V _{IN} (V)	V _{OUT} (V)	P _O (W)	F _{sw} (kHz)	Turns Ratio N1:N2:N3	L _{NI} At 0A (μH)	DCR (Ω) Max N1:N2:N3	Isolation N1:N2/N3	Reference Scheme
VPT72DRV14D	15	+15/-9	2.4	250	1.5 : 1 : 1.6	148 MIN	0.2 : 0.13 : 0.21	5000VAC	VP8703B006

注：L_{NI} 测试条件 10KHz/0.1V@25°C

3 典型应用



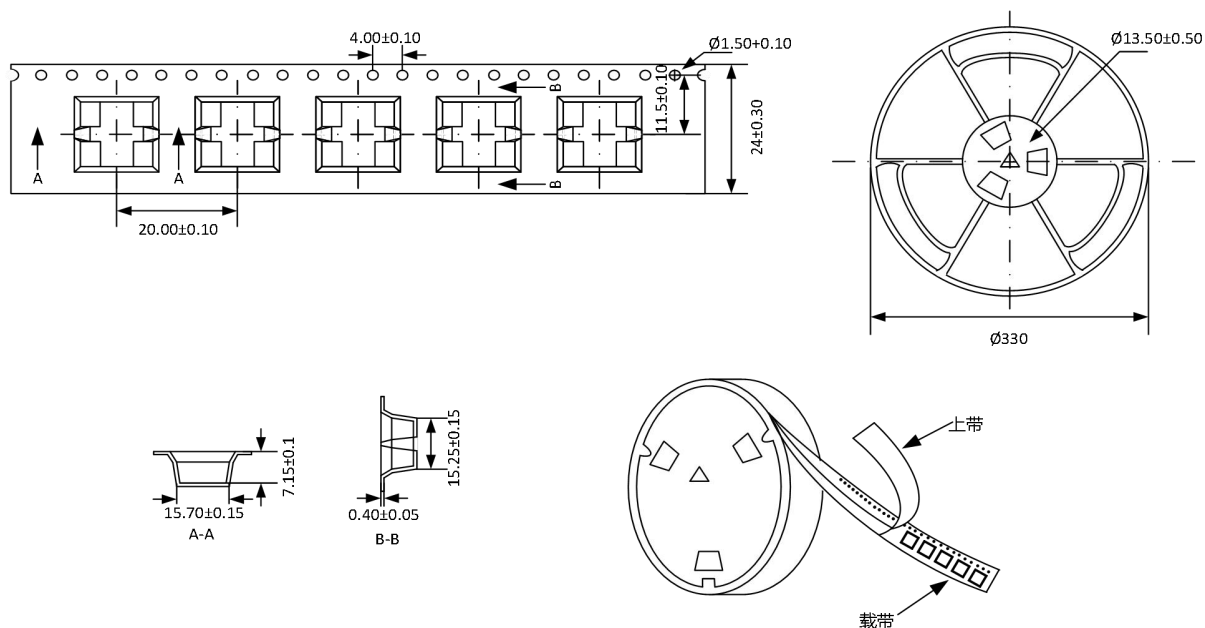
4 外观尺寸图、原理图



※单位：mm

注：外观尺寸图暂不包含成品锡尖及点胶尺寸。

5 包装信息



※单位：mm

※包装数量（MOQ）：400pcs/卷