

新产品：薄型脉冲变压器适用于汽车应用 'VHK1550V'



在此发表我们最新研发的 '[VHK1550V](#)' (W24.0mm×D15.0mm×H5.0mm), 是适用于汽车应用的薄型脉冲变压器。样品从2025年4月正式发售。

'[VHK1550V](#)'实现了最大高度5mm的低背设计, 最适合安装在需要节省空间的设备中安装。此外, 通过使端子方向与绕组平行, 优化了电线引出距离, 以成功将漏感降至最低。这些特性支持高效且稳定的电力转换。同时具备优异的绝缘性能, 具有 AC 3500 Vrms 的高等级耐压, 满足严格的安全标准和抗噪声要求。

我司将进一步扩大产品阵容, 以满足市场需求, 为对应未来的各种解决方案。

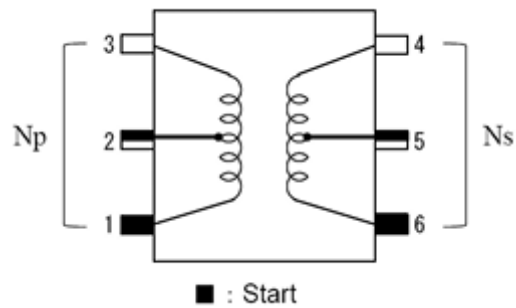
主要应用

BMS(电池管理系统), 电动汽车快速充电器, 服务器电源.

特长

- 用于信号传输
- 高耐电压 ~ AC 3500 Vrms
- 最小爬电距离和空间距离(主要侧 - 次要侧) 为 13mm.
- 低背 (Max. 5 mm)
- 低漏磁
- 工作温度范围: -40°C to +150°C (包含线圈发热)
- 符合AEC-Q200

电气特性



卷数比	NP:NS=1:1
Inductance	1-3 100uH min.
	4-6 100uH min.
DCR	1-3 0.86Ω typ.
Leakage Inductance	1-3 1.5uH max.(4-6 short)

电感测试条件: 1kHz, 1V

漏感测试条件 : 100kHz, 1V

产品详细

<https://www.sagami-elec.co.jp/cn/product/detail.php?type=VHK1550V>

咨询

如对本产品有任何疑问(包括报价和样品要求), 请使用[咨询](#)表联系我们。