

# CVK2522H

新产品

RoHS

AEC-Q200



## ■ 特长

- 使用金属磁性材料实现和大电流
- 低直流电阻、高饱和电流
- 在高温环境下电感变化少
- 工作温度范围：-40℃~+150℃（包含自身发热）

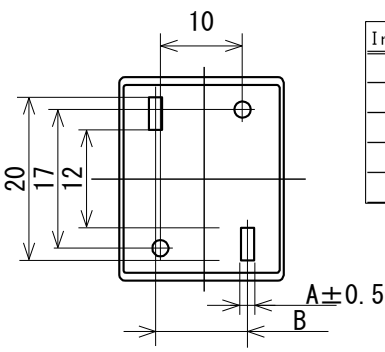
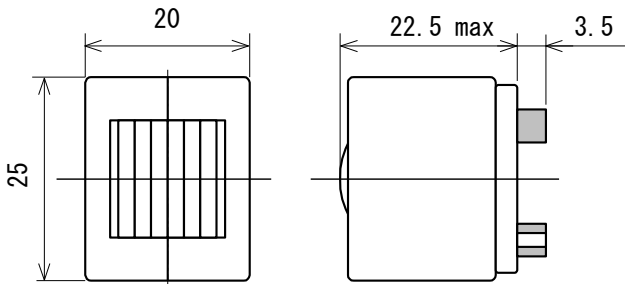
工作温度范围： -40 °C ~ +150 °C (包含自身发热)

单体重： 56.0 g

## ■ 用途

- 笔记本电脑
- HDD
- 服务器
- VRM
- 小型电源模块
- 其他

## ■ 外形尺寸



Inductance	A	B
1.0 $\mu$ H	3.2	9.9
5.4 $\mu$ H	1.6	11.9
6.8 $\mu$ H	1.4	12
10 $\mu$ H	1.2	11.7
15 $\mu$ H	0.9	12

(单位：mm)

## ■ 电气规格

相模品番	电感量 ( $\mu$ H)	直流电阻		直流饱和电流 (A)	温度上升电流 (A)
		(m $\Omega$ )			
		Typical	max.		
CVK2522H-1R0M	1 $\pm$ 20%	0.220	0.300	220.0	90.0
CVK2522H-5R4M	5.4 $\pm$ 20%	1.00	1.30	100.0	46.0
CVK2522H-6R8M	6.8 $\pm$ 20%	1.30	1.70	87.0	40.0
CVK2522H-100M	10 $\pm$ 20%	1.75	2.30	80.0	35.0
CVK2522H-150M	15 $\pm$ 20%	3.00	3.90	59.0	26.0
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

- 电感量测试条件 : 100kHz, 1V
- 定格电流 : 直流饱和电流和温度上升电流中较小的值
  - 1. 直流饱和电流 : 初期电感量下降 30% 的电流值
  - 2. 温度上升电流 : 磁芯表面温度上升至 40°C 的直流电流



相模电机（深圳）有限公司

深圳市龍華区福城街道新和社区竹村永順街12号、13号  
 营业部 TEL:0755-27985214  
 技术部 TEL:0755-27985209

△ 以上内容可能由于制品改善等原因发生变更而不事前通知, 请悉知。