

深圳市固电电子有限公司		文件编号	GD-YF/GDI-101
		版本号	A/1
		生效日期	2026-08-03
文件名称	技术参数—大功率电感 GDTE2725 系列	页 码	1/3

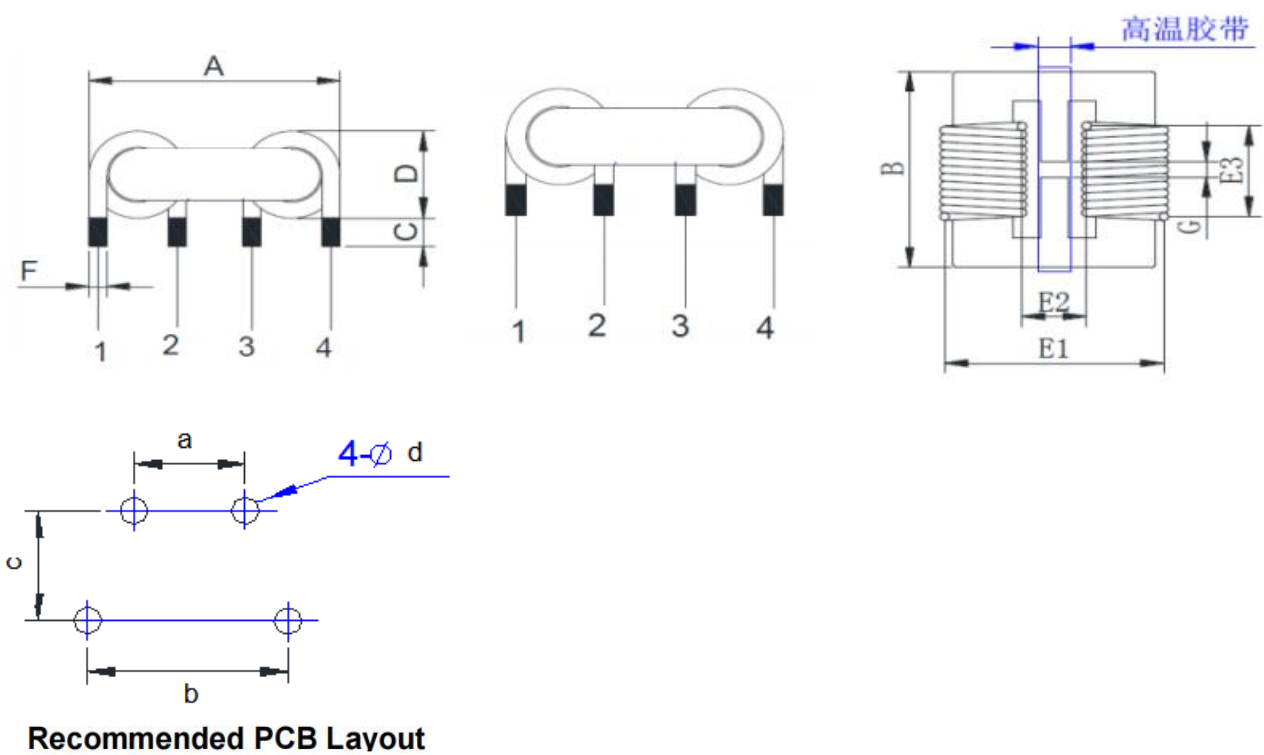
一 特征 FEATURES

- 大电流共模扼流圈

二 用途 APPLICATIONS

- 交流/直流转换器
- 高频 DC/DC 转换器
- 市电供电的 LED 驱动器
- 开关模式电源

三 形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSION



深圳市固电电子有限公司		文件编号	GD-YF/GDI-101
		版 本 号	A/1
		生效日期	2026-08-03
文件名称	技术参数—大功率电感 GDTE2725 系列	页 码	2/3

Unit: mm												
Series	A	B	C	D	E1	E2	E3	F	a	b	c	d
GDTE2725-2007B	27.5 max	25.0 max	4.5 ± 0.5	12.0 max	24.8 ± 0.5	6.0 ± 0.5	14.5 ± 0.5	2.0 ± 0.1	6.0	25.0	14.5	2.5
GDTE2725-1808B	27.5 max	25.0 max	4.5 ± 0.5	12.0 max	24.6 ± 0.5	6.2 ± 0.5	14.5 ± 0.5	1.8 ± 0.1	6.2	24.6	14.5	2.3
GDTE2725-1410B	27.5 max	25.0 max	4.5 ± 0.5	11.0 max	24.2 ± 0.5	6.6 ± 0.5	14.5 ± 0.5	1.4 ± 0.1	6.6	24.2	14.5	1.9
GDTE2725-1212B	27.5 max	25.0 max	4.5 ± 0.5	10.0 max	24.0 ± 0.5	6.8 ± 0.5	15.0 ± 0.5	1.2 ± 0.1	6.8	24.0	15.0	1.7
GDTE2725-1014B	27.5 max	25.0 max	4.5 ± 0.5	10.0 max	23.5 ± 0.5	7.0 ± 0.5	14.5 ± 0.5	1.0 ± 0.1	7.0	23.8	14.5	1.3

GDTE 2725 - 20 07 B - L4.5
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①产品系列 Product Symbol
- ②产品尺寸 Dimensions
- ③线径 Wire Dimension
- ④绕线圈数 Wire Turns
- ⑤线种 Wire Material
- ⑥Pin 长 Pin Length

四 规格特性 SPECIFICATIONS

Part Number	Inductance (uH) 1-2 / 3-4	Leakage Inductance (uH)Min 1-4 @ 2-3 short	Saturation Current (Amps) 1-4 @ 2-3 short	DCR (mΩ) 1-2 / 3-4 Max
GDTE2725-2007B-L4.5	120±40%	3.6	22	1.4
GDTE2725-1808B-L4.5	150±40%	3.6	22	1.9
GDTE2725-1410B-L4.5	230±40%	3.6	16	3.6
GDTE2725-1212B-L4.5	330±40%	3.6	14	6.0
GDTE2725-1014B-L4.5	450±40%	3.6	12	9.6

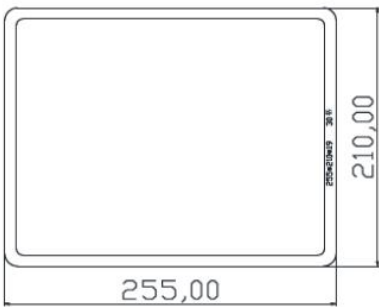
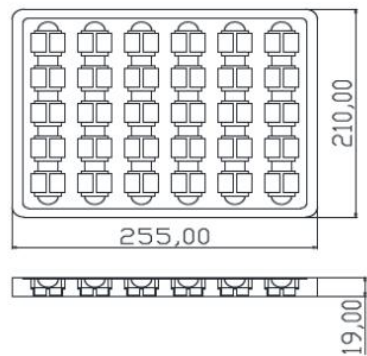
Note:
1. Inductance : Test at 10KHz / 0.1Vrms, 0.0Adc.
2. Saturation Current : DC current that will cause leakage Inductance to drop approximately 20%.
3. Note : All test data is referenced to 25°C ambient.

深圳市固电电子有限公司		文件编号	GD-YF/GDI-101
		版本号	A/1
		生效日期	2026-08-03
文件名称	技术参数—大功率电感 GDTE2725 系列	页 码	3/3

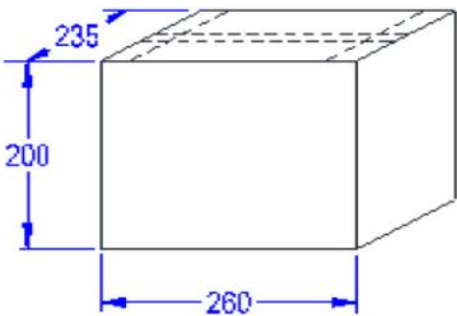
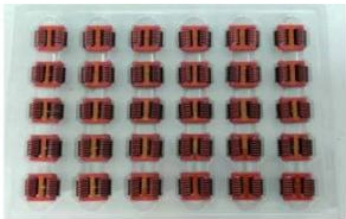
五 包装规格 **PACKAGING DIMENSIONS**

Unit: mm

Packaging Information



PVC SIZE: 255*210*19m/m x 2
QUANTITY: 30PCS/PVC



BOX SIZE: 260*200*235m/m
QUANTITY: 210PCS/BOX