

深圳市固电电子有限公司		文件编号	GD-YF/WI-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 GDS1HC 系列	页 码	1/4

一 特征 FEATURES

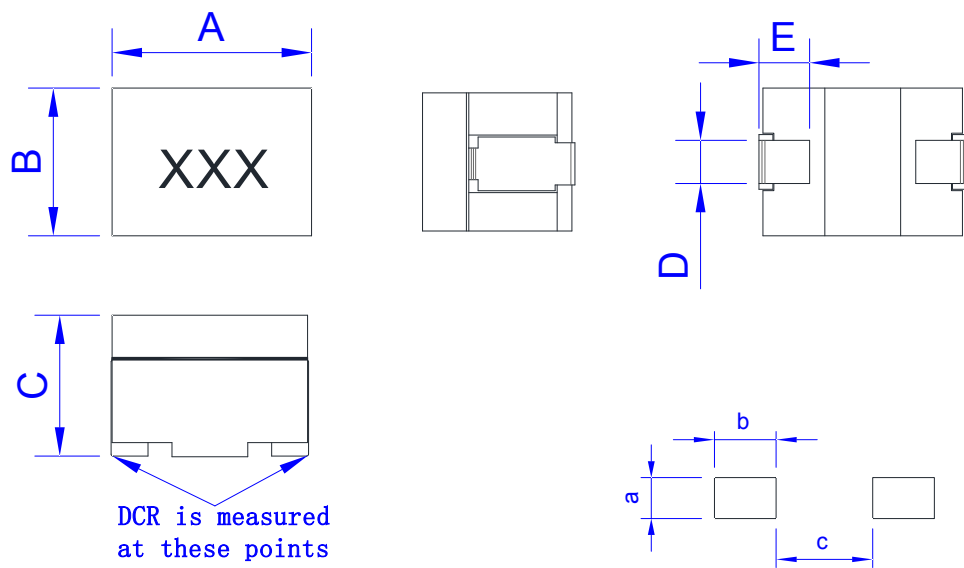
- 铁氧体基 SMD 电感器
- 具有较低的磁芯损耗
- 大电流, 低 DCR
- 工作温度范围为-40℃至+125℃

二 用途 APPLICATIONS

用于 Buck 变换器、VRM、DDR 和高密度电路板设计与输出扼流圈, 服务器 VRM 输入, 开关电源输出扼流圈.

三 形状和尺寸 EXTRENAL DIMENSION

注: XXX 表示印字



Recommend PCB layout

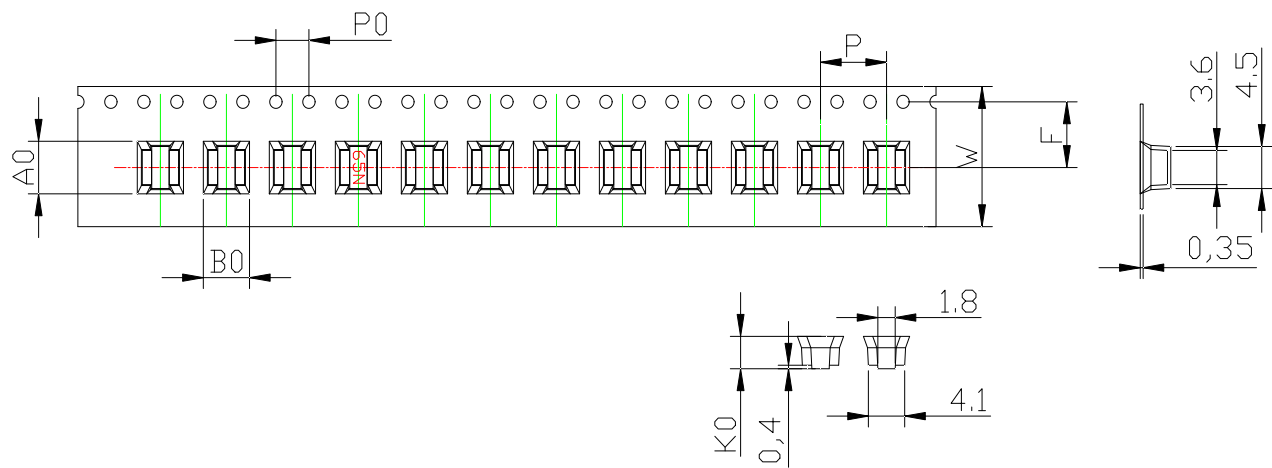
深圳市固电电子有限公司		文件编号	GD-YF/WI-101
		版 本 号	A/1
		生效日期	2026-08-03
文件名称	技术参数--大功率电感 GDSIHC 系列	页 码	3/4

GDSIHC100875-R15L-R29	150	±15%	0.29±7%	76	61
GDSIHC100875-R17L-R29	170	±15%	0.29±7%	66	61
GDSIHC100875-R22L-R29	220	±15%	0.29±7%	50	61
GDSIHC100875-R27L-R29	270	±15%	0.29±7%	40	61
GDSIHC100875-R30L-R29	300	±15%	0.29±7%	35	61
GDSIHC100808-R10L-R18	100	±15%	0.18±5%	105	70
GDSIHC100808-R12L-R18	120	±15%	0.18±5%	94	70
GDSIHC100808-R15L-R18	150	±15%	0.18±5%	79	70
GDSIHC100808-R18L-R18	180	±15%	0.18±5%	64	70
GDSIHC100808-R22L-R18	220	±15%	0.18±5%	53	70
GDSIHC100808-R40M-R18	400	±20%	0.18±5%	21	70
GDSIHC100808-R15L-R15	150	±15%	0.15±5%	80	75
GDSIHC100808-R18L-R15	180	±15%	0.15±5%	70	75
GDSIHC121204-R10M-R17	100	±20%	0.17±7%	52	24
GDSIHC121204-R16M-R17	160	±20%	0.17±7%	34	24
GDSIHC131309-R12L-R17	120	±15%	0.17±7%	100+	50
GDSIHC131309-R25L-R17	250	±15%	0.17±7%	65	50
GDSIHC131309-R33L-R17	330	±15%	0.17±7%	60	50
GDSIHC131309-R36L-R17	360	±15%	0.17±7%	40	50

Note:
1. Inductance: Test at 100KHz / 1.0Vrms, 0.0Adc
2. DC Resistance: Test at 25 °C ambient.
3. Saturation Current: DC current that will cause initial Inductance to drop approximately 20%.
4. Temperature Rise Current: DC current that will cause an approximate ΔT 40°C.
5. 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/WI-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 GDSIHC 系列	页 码	4/4

五 包装规格 **PACKAGING DIMENSIONS**



Unit: mm

Series	Ao(mm)	Bo(mm)	Ko(mm)	P(mm)	T(mm)	W(mm)	PCS/REEL
GDSIHC106580	6.6±0.1	9.8±0.1	8.1±0.1	12.0±0.1	0.5±0.05	24.0±0.3	600
GDSIHC100875	8.0±0.1	10.3±0.1	7.7±0.1	12.0±0.1	0.4±0.05	24.0±0.3	700
GDSIHC100808	8.2±0.1	10.2±0.1	8.5±0.1	12.0±0.1	0.5±0.05	24.0±0.3	600
GDSIHC121204	12.4±0.1	11.5±0.1	4.15±0.1	20.0±0.1	0.4±0.05	24.0±0.3	700
GDSIHC131309	13.3±0.1	14.65±0.1	9.6±0.1	20.0±0.1	0.5±0.05	24.0±0.3	300