

可调空心电感产品说明书

产品概述

可调空心电感隔离电压高，能满足全系列 IGBT、全拓扑测试，设备使用简单，可大大提升研发、实验效率，缩短测试周期。

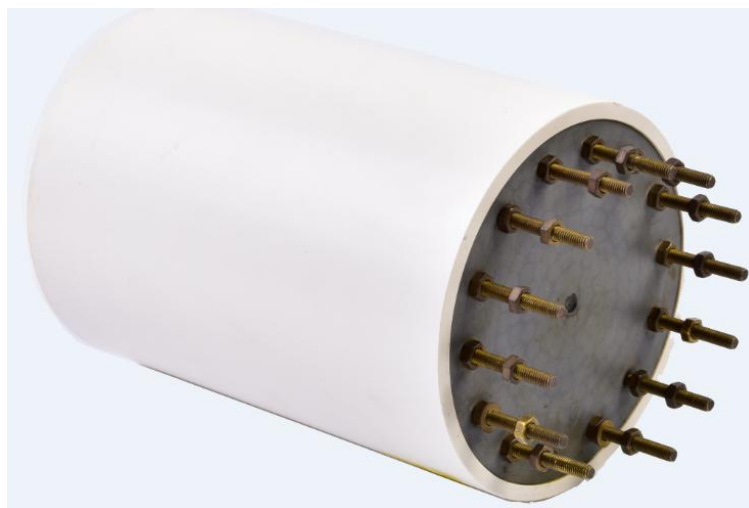


图 1 实物图

电气特性

电感规格 (单位 μH , 误差 5% 或 $2\mu\text{H}$) (测试条件 : 1kHz , 1V)

电感端子	L1-2	L1-3	L1-4	L1-5	L1-6	L1-7	L1-8	L19	L1-10	L1-11	L1-12	L1-13
电感值	6	9	13	20	30	45	70	100	150	230	345	520

测试设备电桥型号 TH2811C，实际强电测试时，电感值会随电流的变化率有所浮动，但不会影响半导体器件特性测试。

推荐工作条件

参数	备注	最小值	典型值	最大值	单位
绝缘强度	Breakdown voltage rating		6500		V _{AC}
峰值电流	Peak current		20000		A
			10		us
有效电流	Effective current		10		A
直径			16		cm
高度			30		cm
重量			10		kg

注：在峰值电流工作后，电感需断电 5 分钟，以免过热损坏。

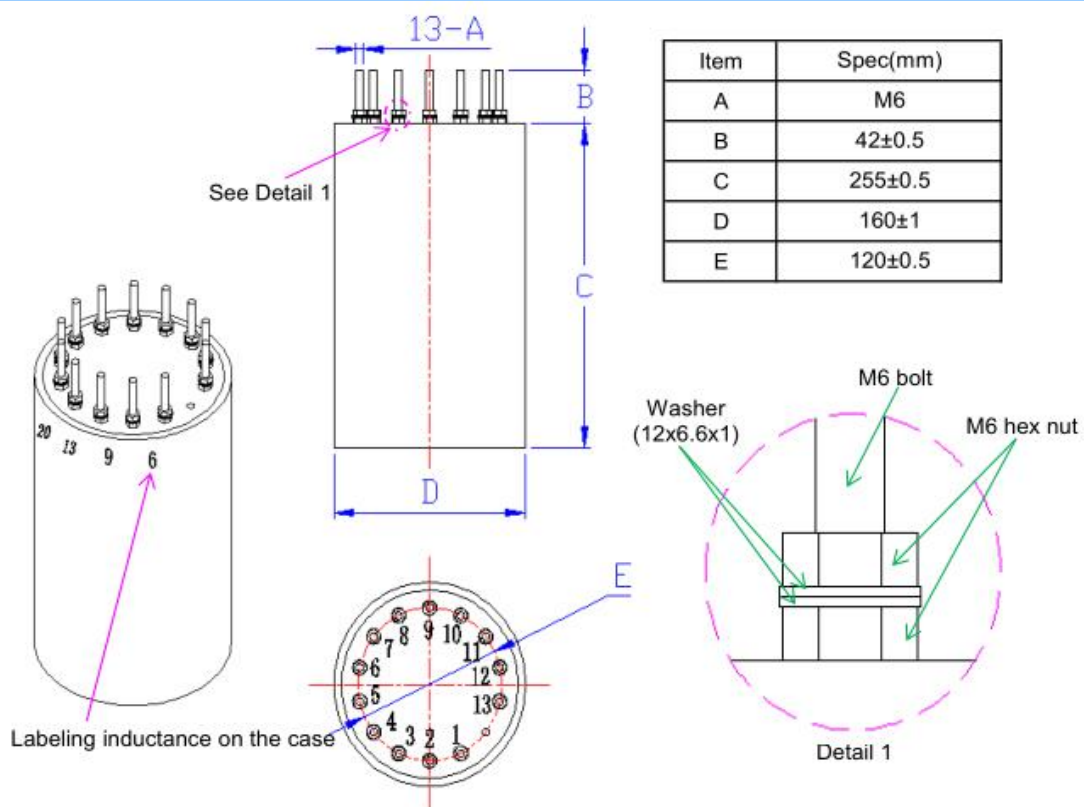
机械尺寸


图 2 尺寸图 (mm)