

设计参数表

绕组WNG	匝数(T)	线径φ(mm)	DCR(Ω)	压降Δu(V)	损耗Pcu(W)	线重W(g)
N1	636	0.09	43.760321	1.75	.07	0.904846
N2	71	0.21	0.897280	.179	.036	0.549958
N3	71	0.05	15.828025	.158	.002	0.031177

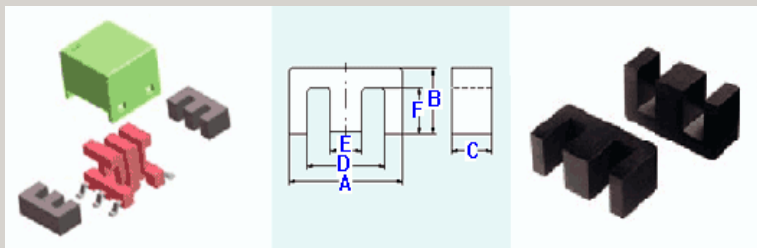
返回

变压器设计结果

原边电感量Lp(mH)	14.475
绕组用铜总量(g)	1.485981
绕组损耗Pcu(W)	.108
适用磁芯规格:	EE13A
变压器总损耗PT(W)	.221W
变压器模拟温升:	33.9°C
变压器输出功率(W)	2.52

高级应用

有效导磁率Ue:	64
电感系数AL:	35.8nH/N <sup>2</sup>
气隙GAP:	0.449mm
标准AL:	1384nH/N <sup>2</sup>



磁芯尺寸

A	B	C	D	E	F
12.7	12.8	3.6	8.8	3.65	9.2

绕组占积率

0.33