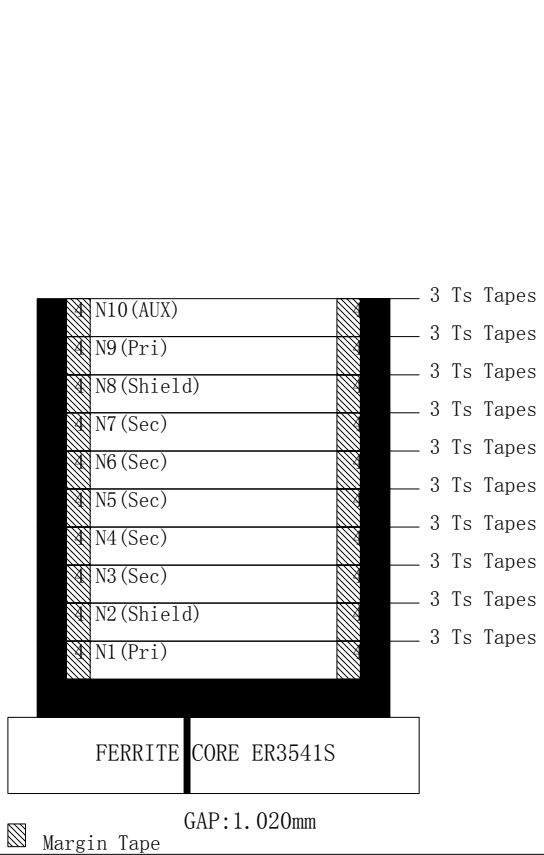


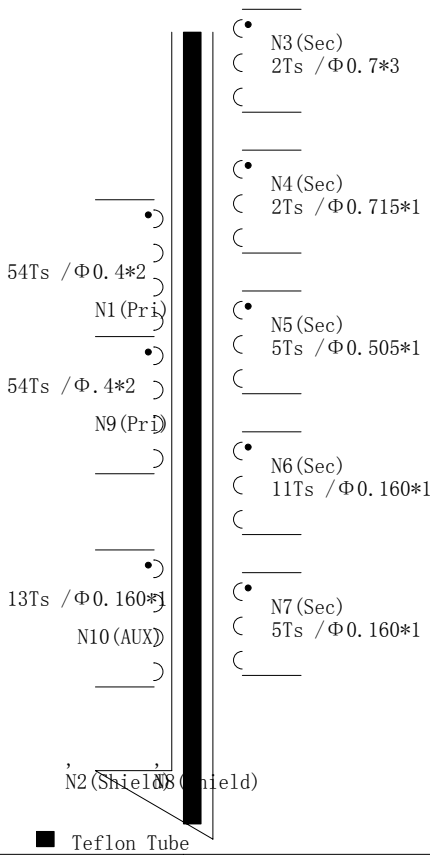
一. 各绕组规格表

绕组(w)	截面积	圈数(Ts)	线径/厚	股数/宽	外径/厚	类型	耐温等级	层数(1)	起始PIN	结尾PIN	胶带	绕法
N1(Pri)	0.251	54	0.4	2	0.653	LITZ	B 130°C	1.7			3	密绕
N2(Shield)	0.090	0.9	0.05	21.8	0.1	CopperFoil	T/W	0.900			3	密绕
N3(Sec)	1.154	2	0.7	3	1.400	LITZ	B 130°C	0.1			3	密绕
N4(Sec)	0.401	2	0.715	1	0.740	2UEW	B 130°C	0.1			3	密绕
N5(Sec)	0.200	5	0.505	1	0.530	2UEW	B 130°C	0.1			3	密绕
N6(Sec)	0.020	11	0.160	1	0.185	2UEW	B 130°C	0.1			3	密绕
N7(Sec)	0.020	5	0.160	1	0.185	2UEW	B 130°C	0.0			3	密绕
N8(Shield)	0.090	0.9	0.05	21.8	0.1	CopperFoil	T/W	0.900			3	密绕
N9(Pri)	0.251	54	0.4	2	0.653	LITZ	B 130°C	1.7			3	密绕
N10(AUX)	0.020	13	0.160	1	0.185	2UEW	B 130°C	0.1			3	密绕

二. 结构图



三. 原理图

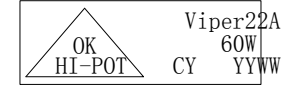


四. 电气性能及参数要求

1. 初级电感量Lp: 1.515mH ±10%(测试条件:KHZ @ V(Series))
2. 初级漏电感量Lk: 18.8 uHuH Ref(测试条件:KHZ @ V(Series))
3. 初级直流电阻DCR:0.455 Ω MAX
4. 绕组绝缘电阻: >500M Ω DC500V
5. HI-POT: AC 50/60HZ 3750V ≤5mA 60S
AC 50/60HZ 1250V ≤5mA 60S
AC 50/60HZ 2500V ≤5mA 60S
AC 50/60HZ 500V ≤5mA 60S
6. DC BASE: 1.439mH Min. With DC 1.252A
7. 变压器温升: 19.2°C To 18.5°C

五. 基本材料清单(BOM LIST)

1. 磁芯, ER3541S, PL-3, NCD,
2. 骨架, ER3541S, PM8375, 住友, E41429
3. 漆包线, , , ,
4. 铜箔, , , ,
5. 胶带, , , ,
6. 挡墙, , , ,
7. 套管, , , ,
8. 环氧胶, , , ,
9. 绝缘漆, , , ,
10. 铁夹, , , ,
11. 五金件, , , ,
12. 标签, 10×20, Viper22A, ,



制作: _____ 审核: _____ 批准: _____