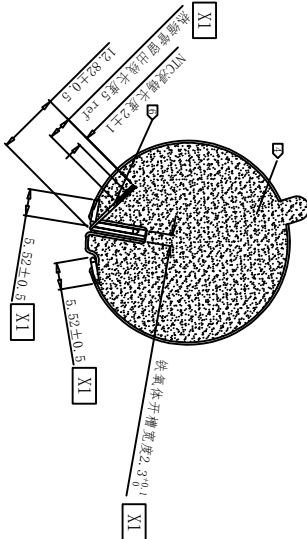
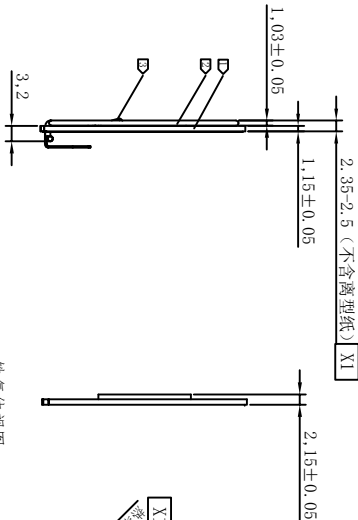
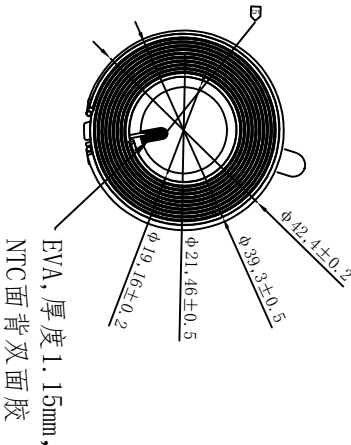


REV.	ECN, RECORD	DATE	APPD.
X0	发行初版	20230427	xu
X1	尺寸修改	20230814	xu



模组规格



技术要求:

- 1、Number of turns: 11
- 2、Litz wire: Type-I, each turn 65 strands of 0.08 wire
- 3、线圈贴磁片，铁氧体开槽，并增加中心铁氧体；
- 4、铁氧体背胶3M9448A；
- 5、背胶需要带离型纸及撕手位；
- 6、出线展开长度到边缘为5.52mm±0.5mm,浸锡1~1.5mm；
- 7、线圈贴合需位于铁氧体中心，同心圆偏差不超过0.2mm
- 8、3M9448A 在老化(25-90℃)后不可脱落于PCBA

Wire specification			Winding specification		
Diameter	Strands	Enamel-cover type	Turns	Strands	Layer
0.08 (AWG30)	65	Grade 2	11	1	1
Electrical specification			Shielding		
RDC (Max)	RAC (Max)	Inductance	Material	Permeability	Bs
70m ohm	150m ohm	8.4uH±5%	DMR95	μ" @100kHz=300±20%	μ" @100kHz≤500 ≥30mT
Test conditions: 360K/1V					

7	热缩管	TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED (±)	INTENDED USE:	TITLE:
6	EVA泡棉	±0.05	CONVENIENT POWER	COIL
5	双面胶带撕手位	±0.08	APPD.:	P/N:
4	NTC	±0.20	CHKD.:	SCALE: 1:1
3	Ferrite	±0.50	DR.:	PAGE: 1/1
2	Litz wire	±0.50	xu 20230814	REV.:
1	材料	±0.50		
序号	材料	备注		