

SPECIFICATION

产 品 型 号: DESC		FYN0332025031501		版本 Rev: A.0	客 户 CUST:		N033	
					泛亚料号 Fine P/N:		FYN033023	
					客户料号 CUST P/N:		EIC.1020.007R	
一、尺寸 DIMENSION:(mm) 					A		21.46±0.5	
					B		39.3±0.5	
					C		42.4±0.5	
					D		10.5-11.5	
					E		2±1	
					F		1.0±0.1	
					G		2.3-2.7(不含离型纸)	
二、原理图 SCHEMATIC DIAGRAM: 					注:			
					1.引线不交叉出线，引线入槽;			
					2.线圈反贴磁片，磁片尺寸 $\phi 42.4*1.15\text{mm}$ （磁片厚度公差 ± 0.05 ），开双直槽，槽宽 2.4mm，中间贴 $\phi 18\text{mm}*0.75$ 小磁片，开槽 $5.41*2.4\text{mm}$ ，小磁片一面贴 $\phi 15*0.08\text{mm}$ 开直槽带手撕位普通背胶;			
					3.磁片背面贴 $\phi 41.2*0.15\text{mm}$ 蓝色 3M9448A 带手撕位双面背胶;			
					4.小磁片槽内贴 EVA 双面泡棉，尺寸 $5.3*1.8*1.5\text{mm}$;			
					5.泡棉上居中贴 NTC，型号 10K 3380,长度 $43\text{mm} \pm 1$ ，穿黑色热缩套管，引线从磁片边缘起长 $25\text{mm} \pm 1$ ，红铜漆包线预留 5mm ref; 镀锡: $2 \pm 1\text{mm}$;			
					6.NTC 线与引线不能交叉;			
三、绕线参数 Winding Specification:								
序号 NO.		端子 TERMINAL		线径 WIRE	圈数 Turns		绕线方向 Winding Direction	
1		S F		Litz0.085*65p	11Ts		CW	
四、电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:								
温度 TEMPERATURE:25±10℃, 湿度 RELATIVE HUMIDITY:65±20% 技术要求：线圈和磁片的工作最高温度为 65℃								
序号 NO.		项目 ITEM	端子 TERMINAL	标准 SPECIFICATION	测试条件 TEST FREQUENCY		测试仪器 TEST EQUIPMENTS	
1		IND.	S-F	8.4uH ±5%	100KHz/1.0V		TH2810	
2		DCR	S-F	65 Ω Max	25℃		TH2810	
拟制/日期 PREPARED BY/DATE				审核/日期 CHECKED BY/DATE			批准/日期 APPROVED BY/DATE	
彭霆茵 2025/03/19				韦炳福 2025/03/19				