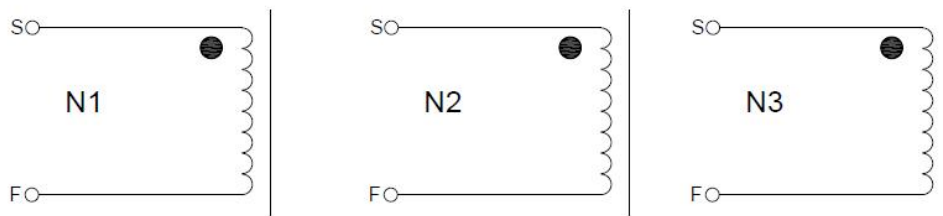
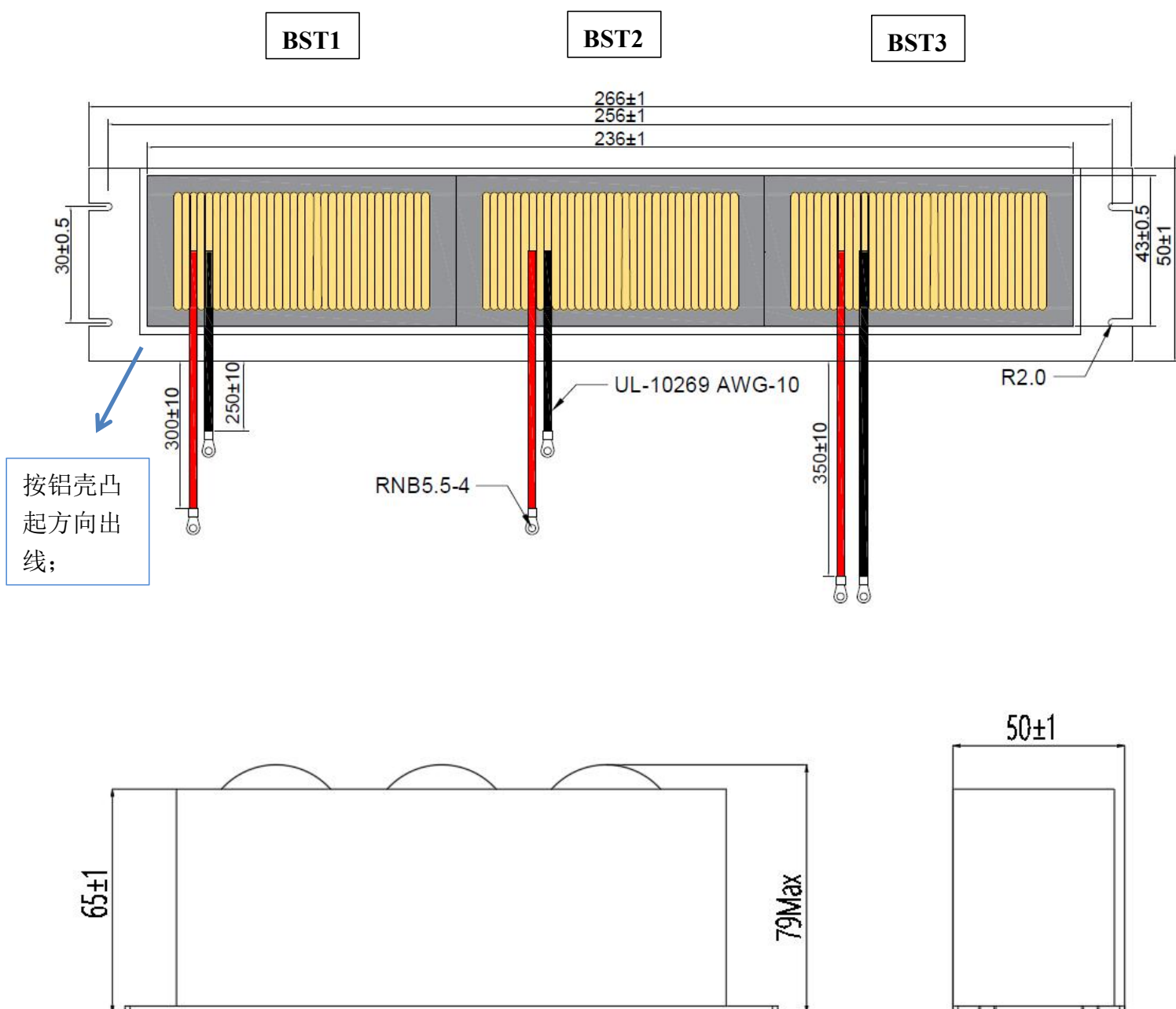


1. 原理图:



2. 尺寸图: (单位:mm)





3. 技术参数:

总装

材料	规格	用量	备注
铝壳	尺寸: 266*50*65mm, 壁厚 2mm	1pcs	
绝缘膜	235*200mm	1pcs	
灌封胶	JD-605	600g	

BST1

材料	规格	用量	备注
磁环 NPH250060	T62*32. 6*25mm 超级铁硅铝	1pcs	
铜线	Φ 2. 2mm*1P QZY-2/180℃	66Ts (内圈)	尾线 20mm
紫铜管	Φ 5*6mm	2pcs	
玻纤管	Φ 5mm 白色	35mm*1pcs	放置黑线
		80mm*1pcs	放置红线
挡墙胶带	H0. 15mm*W27mm	围绕焊点 裹两层	2pcs
红线	UL10269 AWG10 软线	345mm*1pcs	对接
黑线		290mm*1pcs	顺接
号码管	Φ 6mm 白色 印 BST1-1 YYWW UA1580413	60mm	放置红线
	Φ 6mm 白色 印 BST1-2	20mm	放置黑线
端子	5. 5-4L 前端折弯 135°	2pcs	
尼龙扎带	4*150mm	1pcs	

BST2

材料	规格	用量	备注
磁环 NPH250060	T62*32. 6*25mm 超级铁硅铝	1pcs	



Magsonder Innovation (Jiangsu) Co., Ltd

墨尚电子科技(江苏)有限公司

P/N: SIP6KL266W50H65

铜线	ϕ 2.2mm*1P QZY-2/180℃	66Ts (内圈)	尾线 20mm
紫铜管	ϕ 5*6mm	2pcs	
玻纤管	Φ 5mm 白色	35mm*1pcs	放置黑线
		80mm*1pcs	放置红线
挡墙胶带	H0.15mm*W27mm	围绕焊点 裹两层	2pcs
红线	UL10269 AWG10 软线	345mm*1pcs	对接
黑线		290mm*1pcs	顺接
号码管	Φ 6mm 黄色 印 BST2-1	20mm	放置红线
	ϕ 6mm 黄色 印 BST2-2	20mm	放置黑线
端子	5.5-4L 前端折弯 135°	2pcs	
尼龙扎带	4*150mm	1pcs	

BST3

材料	规格	用量	备注
磁环 NPH250060	T62*32.6*25mm 超级铁硅铝	1pcs	
铜线	ϕ 2.0mm*2P QZY-2/180℃	59Ts (内圈)	尾线 20mm
紫铜管	Φ 6*6mm	2pcs	
玻纤管	Φ 6mm 白色	35mm*1pcs	放置黑线
		100mm*1pcs	放置红线
挡墙胶带	H0.15mm*W27mm	围绕焊点 裹两层	2pcs
红线	UL10269 AWG10 软线	395mm*1pcs	对接
黑线		390mm*1pcs	顺接
号码管	Φ 6mm 蓝色 印 BST3-1	20mm	放置红线
	ϕ 6mm 蓝色 印 BST3-2	20mm	放置黑线
端子	5.5-4L	2pcs	
尼龙扎带	4*150mm	1pcs	

注:

- 3.1 磁环绕制用蝶型绕法；匝数准确无误；
- 3.2 产品大气浸漆；
- 3.3 红色电子线需对接；黑色电子线需顺接；
- 3.4 灌封胶使用 1.5 导热系数的导热胶，按照 1：1 比例混合搅拌；
- 3.5 线圈与线圈，线圈与铝壳之间均用胶垫隔开；
- 3.6 灌封采用半灌的方式，确保功率电感至少有 2/4 暴露在硅胶外面；

4. 电气参数

NO.	Measuring Parameter	Measuring PIN	Measuring Value	Measuring Standard
1	L	LN1/N2	840uH±10%	@1kHz ;1V 25℃
		LN3	668uH±10%	
2	DCR	RN1/N2	28mΩ MAX	25℃
		RN3	15mΩ MAX	
3	偏置@14A	LN1/N2	580uH MIN	@1kHz ;1V 25℃
	偏置@35A	LN3	230uH MIN	
4	抗电强度	COIL-铝壳（产品）	2.5KVAC	3mA，50Hz，60S
		COIL-CORE（装配体）	2.5KVAC	
5	匝间耐压	N1/N2/N3	2.5KV 无击穿	
6	绝缘电阻	COIL-CORE	100MΩ MIN	DC500V
		COIL-铝壳		