

1. ENFORCE STANDARD/执行标准

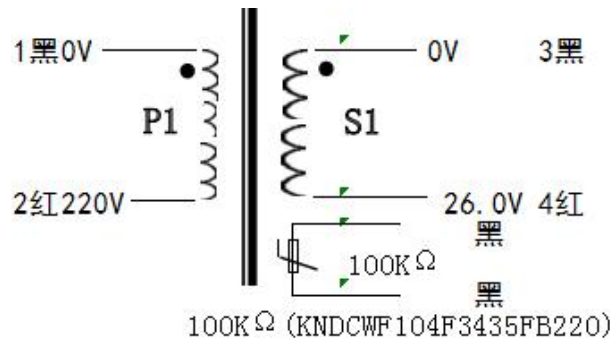
SAFETY STANDARD/安规标准: GB19212

2. ELECTRICAL PERFORMANCE/电气参数

Primary rated voltage/初级额定输入: 0~220V 黑棕 50Hz
Exciting current/最大空载(励磁)电流:250 mA (220V/50Hz)
Secondary rated voltage and current/次级额定输出:

	UNLOAD VOLTAGE 空载电压(V±3%)AC	LOADING VOLTAGE 负载电压(V±3%)AC	RATED CURRENT 额定负载电流(A)AC
S1	0~26.0V	/	/
/			
/			
/			

3. CIRCUIT DIAGRAM/电路图



4. WORKING AND SAFETY PROTECTION/工作防护及安全保护

- ☐ Electrostatic Shield/静电屏蔽
- ☐ Magnetic Shield/磁屏蔽
- ☐ Temperature Protection/温度保护
- ☐ Over Current Protection/过电流保护

5. INSULATION/绝缘性能

Insulation resistance test/绝缘电阻测试: Pri.~sec. 500V DC 100 MΩ MIN.
HI-POT TEST/耐压测试:Pass our dielectric strength test, without any breakdown
Pri.~sec. AC3.5kV for 1 MIN (leakage current 5mA)

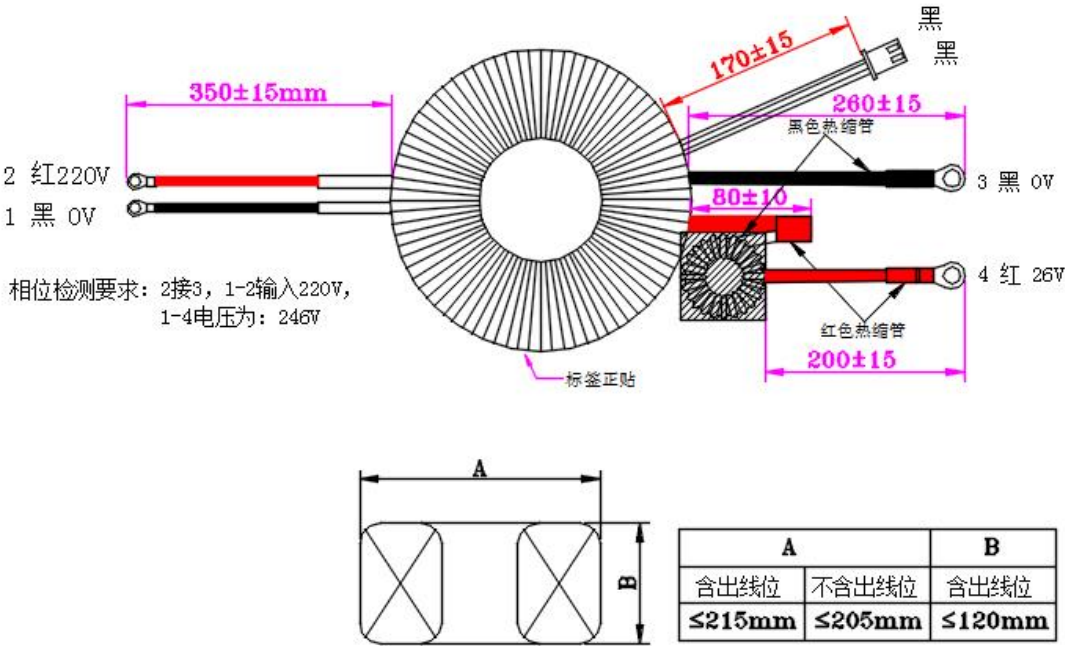
6. TEMPERATURE RISE/温升性能

环境温度为 25℃ 电阻法测试 额定负载 4 小时 变压器表面最大温升为 K.. (以样板为准)

7. MAJOR MEASUREMENT FACILITIES/主要测量设备:

HI-POT TESTER (高压机): CJ2670	INSULATION-RESISTANCE METER(绝缘电阻表): ZC-7
VOL TMETER (电压表): T19-V	DC-RESISTANCE METER (直流电阻表): QJ44
EREMETER (安培表): T19/1-A	

LEADS/引线	PRIMARY/初级	SECONDARY/次级					
Winding NO./ 绕制序号	P1	S1	NTC	/	/	/	/
COLOR/颜色	黑-红	黑-红	黑-黑				
SPECS/规格	UL 1015 12AWG	圆线引出套热缩管	镀锡线				
LENGTH/长度 度 ±10mm	350mm(含端子长)	黑 260mm (含端子长) 红 200mm (含端子长)	170mm				
TERMINAL/ 线端	5.5-5 黑热缩管	黑 60-6 线耳 红 14-6S 线耳	C3-2P				

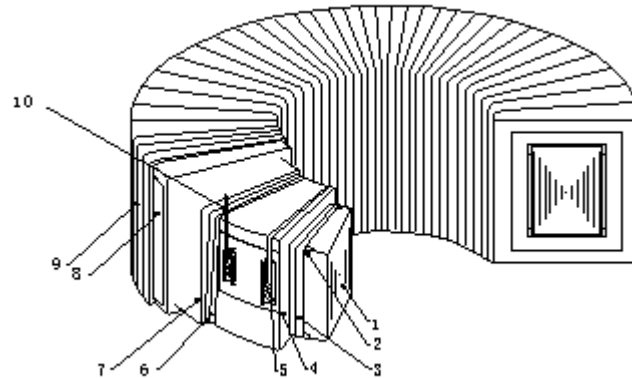


变压器外形尺寸: 高度 $H_t \leq 120\text{mm}$ 外径 $OD \leq 205\text{mm}$ (不含出线位尺寸)

- 注: 1) 外包黑色玛拉胶再包透明带, 初级引线单根套白纤维管, 外露 20mm.
2) 配套相应规格的磁环电感

LABEL/标签		WEIGHT/重量(kg)		15.4±0.7	
	ACCESSORIES/附件				
	铁盖	Φ 120-10.5-1.2	1	PCS	
	胶垫	Φ 130-10.5-1.5	1	PCS	
	胶垫	Φ 170-10.5-1.5	1	PCS	
	螺栓	M10×130（白锌）	1	PCS	
	螺母	M10(白锌)	1	PCS	
	平垫	M10(白锌)	2	PCS	
	弹垫	M10(白锌)	1	PCS	
	/	/			

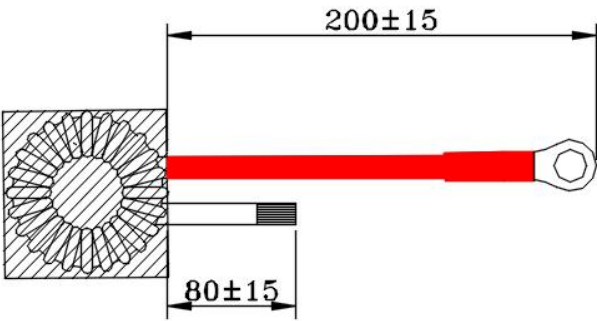
Inductance CONSTRUCTION & MATERIAL LIST/电感结构及材料



No.	名称	材料	型号	供应商	UL 认证号
1	Annular core 环形铁芯	Cold rolling directional silicon steel 取向硅钢带	0.27~0.35	NIPPON STEEL CO. OR EQUIVALENT or equivalent 日本新日铁公司或其他同等供应商	---
2	Insulation protection 绝缘保护	Mylar 麦拉胶带	0.05 130℃	SUZHOU MAILADUONA ELECTRIC MATERIAL CO LTD or equivalent	E188295
3	Core Insulation 铁芯绝缘	Polyester 聚酯薄膜	Mylar EL 0.075	DUPONT TEIJIN FIMS U S L P	E93687
4	Pri. Winding 初级绕组	Enamelled Aluminiumwire 漆包铝线	QZY-180℃	ZHEJIANG ROSHOW ELECTRONIC WIRES CO LTD SUZHOU ZHONGXIN ELECTRIC MATERIAL FACTORY or equivalent	E358154 E488661
5	Terminal cannula 接头护套	PVC CUBE PVC 套管	YC-600	DONGGUAN YONGCHAO INSULATION MATERIAL CO LTD or equivalent	E484474
6	Pri. Insulation 初级绝缘	Polyester 聚酯薄膜	Mylar EL 0.075	DUPONT TEIJIN FIMS U S L P	E93687
7	Sec. Winding 次级绕组	Enamelled Aluminiumwire 漆包铝线	QZY-180℃	ZHEJIANG ROSHOW ELECTRONIC WIRES CO LTD SUZHOU ZHONGXIN ELECTRIC MATERIAL FACTORY or equivalent	E358154 E488661
8/9	Coating insulation 外包绝缘	Polyester 聚酯薄膜	Mylar EL 0.05	DUPONT TEIJIN FIMS U S L P	E93687
10	Lead 引线	UL WIRE 认证电子线	1015 600V 105℃	ZHONGSHAN XINSHENG ELECTRIC CO LTD	E328303
				ZHONG SHAN YONG ROI ELECTRIC FACTORY CO LTD	E204893
				GUANG DONG XIN LONG ENTERPRISE CO or equivalent	E207567

48VDC-3000VA (26-220) 电感

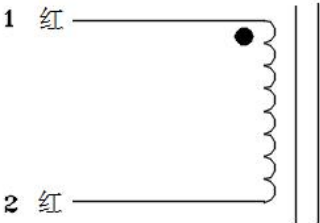
1、安装尺寸及外形图



2、电器性能

输入端位	电感量（测试条件）
黑-红	19.0 μ H MIN (1KHz 0.25V)

3、电感原理图



4、物料清单（MATERIAL LIST）

No.	名称	材料	型号	供应商	UL 认证号
1	磁芯	铁硅铝	A60-269	SHENZHEN MEENS ELECTRONICS CO.,LTD or equivalent	
2	Winding	Enamelled copper wire	QZ-2 130℃	NINGBO JINTIAN NEW MATERIAL CO LTD or equivalent	E227047
3	端子	Connectors	14-6S	TAIXING LONGYI TERMINALS CO LTD or equivalent	E357535
4	套管	热缩管	125℃	永超 or equivalent	
5	Insulation protection	PET films tape	CT280 130℃	JINGJIANG YAHUA PRESSURE ENSITIVE GLUE CO LTD or equivalent	E165111
6	黑胶	粘接黑胶	G-9008	固德 or equivalent	