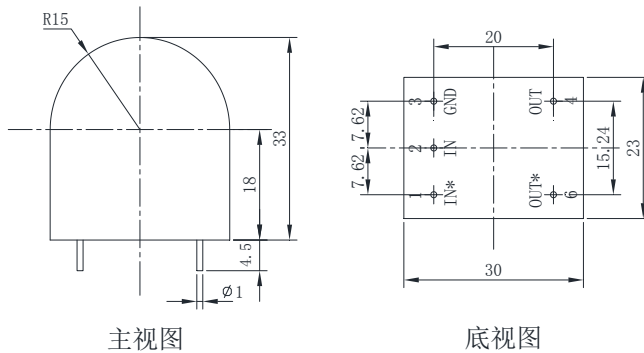


编号: TR-JL-8.3-10/03

客户名称			档案	TR-JS-GK1176175
产品类型		一、二次融合用电压互感器	日期	2023.12.15
型号、规格		TR1176-3CM 13V/3.53V		
工作环境	环境温度	-40℃~85℃	贮存温度	-45℃~90℃
	相对湿度	≤90%	气压条件	66kpa~110kpa
电气参数	一次额定电压	6.5V	额定点比差	<0.2%
	二次额定电压	1.765V	额定点角差	<8分
	过载电压	40V	工作频率	50Hz
	负载电阻	>500 千欧	工频耐压	3KVAC 2mA 1min
机械参数	一次	φ 1.0 镀金插针	长度	4.5mm
	二次与屏蔽	φ 1.0 镀金插针	长度	4.5mm
	外壳	PBT 阻燃塑料	封灌	环氧树脂
	重量	约 42g	尺寸公差	±0.5mm

外形尺寸图 (单位:mm)



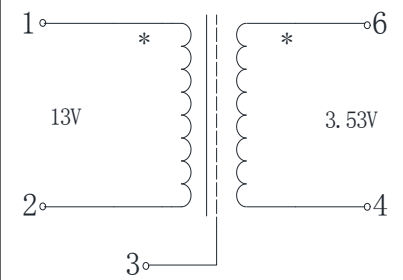
主视图

底视图



商标图

电气原理图



安装使用说明:

1. 1、2 脚为为输入端 (IN);
2. 4、6 脚为输出端 (OUT);
3. 3 脚为屏蔽地 (GND);
4. 同名端 (*) 如图所示。

电气性能测试	额定电压百分比	5%~20%	20%~50%	50%~80%	80%~120%	615%
	比差 (%)	<±0.3	<±0.3	<±0.2	<±0.2	<±0.2
	角差 (分)	<20	<15	<10	<8	<15

空载电流及交流阻抗典型测试数据:

U _{in} (V)	1V	2V	3V	5V	8V	10V	15V	20V
空载电流 μA	0.34	0.66	0.94	1.43	1.98	2.26	2.82	3.07
交流阻抗 MΩ	2.94	3.03	3.19	3.50	4.04	4.42	5.32	6.51

技术服务热线: 0728-3900706 网址 <http://www.hbtianrui.com>

湖北天瑞电子股份有限公司