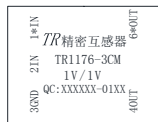
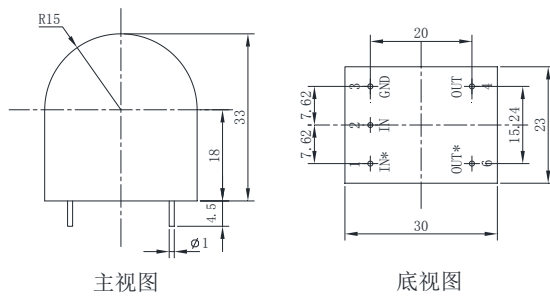


编号: TR-JL-8.3-10/03

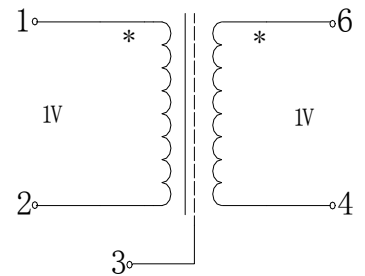
客户名称			档案	TR-JS-GK1176173
产品类型		一、二次融合用电压互感器	日期	2023.11.29
型号、规格		TR1176-3CM 1V/1V		
工作环境	环境温度	-40℃~85℃	贮存温度	-45℃~90℃
	相对湿度	≤90%	气压条件	66kpa~110kpa
电气参数	一次额定电压	1V	额定点比差	<0.2%
	二次额定电压	1V	额定点角差	<10分
	过载电压	20V	工作频率	50Hz
	负载电阻	>500 千欧	工频耐压	3KVAC 2mA 1min
机械参数	一次	φ 1.0 镀金插针	长度	4.5mm
	二次与屏蔽	φ 1.0 镀金插针	长度	4.5mm
	外壳	PBT 阻燃塑料	封灌	环氧树脂
	重量	约 43g	尺寸公差	±0.5mm

外形尺寸图 (单位:mm)



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%~200%	2000%
	比差 (%)	<±0.3	<±0.3	<±0.2	<±0.2	<±0.2
	角差 (分)	<30	<20	<15	<10	<15

空载电流及交流阻抗典型测试数据:

U _{in} (V)	1V	2V	5V	10V	15V	20V
空载电流 μA	1.27	1.91	2.75	3.78	4.88	6.06
交流阻抗 MΩ	0.78	1.04	1.81	2.64	3.07	3.30

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