

| | | | |
|------|---------|------|------------------|
| 物料大类 | 电子元器件 | 规范编号 | N17002003-00-001 |
| 物料中类 | PCB 互感器 | 编制 | 徐月娥 |
| 物料小类 | 电压互感器 | 审定 | 王焕文 |
| 子类 | 电压互感器 | 日期 | 2021.01.28 |

许继集团物资采购专用技术规范

受控文件

1 采用标准和规范

无

2 使用环境要求

| 序号 | 名称 | 单位 | 要求值 |
|----|------|-----|--------------|
| 1 | 使用温度 | ℃ | -40℃~+85℃ |
| 2 | 储藏温度 | ℃ | -45℃~+90℃ |
| 8 | 相对湿度 | / | ≤90% |
| | 气压条件 | kpa | 66kpa~110kpa |

3 主要技术参数

3.1 适用型号:

| 物料代码 | 物料描述 |
|-----------|---------------------------|
| 702839743 | 电压互感器; SPT504F4-220V/2.5V |

3.1.1 技术参数特性表

| 序号 | 名称 | 需求值或表述 |
|----|--------|--------------------------------------|
| 1 | 额定输入电压 | 220V |
| 2 | 额定输出电压 | 2.5V |
| 3 | 线性度 | <0.1% |
| 4 | 精度等级 | 0.2级 |
| 5 | 线性范围 | 额定 2 倍 |
| 6 | 连续过量 | 额定 1.2 倍/24h |
| 7 | 短时过量 | 额定 2 倍/施加 1s, 间隔 10s, 10 次试验, 互感器不损坏 |
| 8 | 绝缘电阻 | >500M 欧姆 |
| 9 | 隔离耐压 | 一次与二次与地之间均>2500Vac |

3.2 适用型号:

| 物料代码 | 物料描述 |
|-----------|------------------------|
| 702675068 | 电压互感器;HWGS-1 (2mA/2mA) |

3.2.1 技术参数特性表

| 序号 | 名称 | 需求值或表述 |
|----|--------|----------------|
| 1 | 一次额定电流 | 2mA |
| 2 | 二次额定电流 | 2mA |
| 3 | 过载倍数 | 5 倍长期工作 |
| 4 | 负载电阻 | ≤200 欧 |
| 5 | 误差非线性 | <0.1% |
| 6 | 相位差非线性 | <15 分 |
| 7 | 工作频率 | 50Hz |
| 8 | 工频耐压 | 3KVAC 2mA 1min |
| 9 | 原边一次 | Φ 0.8 镀锡插针 |
| 10 | 副边二次 | Φ 0.8 镀锡插针 |
| 11 | 一次长度 | 3.5mm |
| 12 | 二次长度 | 3.5mm |
| 13 | 外壳 | PBT 阻燃塑料 |
| 14 | 重量 | 约 13.5g |
| 15 | 封灌 | 环氧树脂 |
| 16 | 公差 | ±0.3mm |

说明：投标人应按此列举的项目逐项提供技术数据，所提供的技术数据应为保证数据，这些数据将作为合同的一部分。如与招标人对本表中所要求的技术数据有差异，还应在《应答文件技术偏差表》逐项列出。

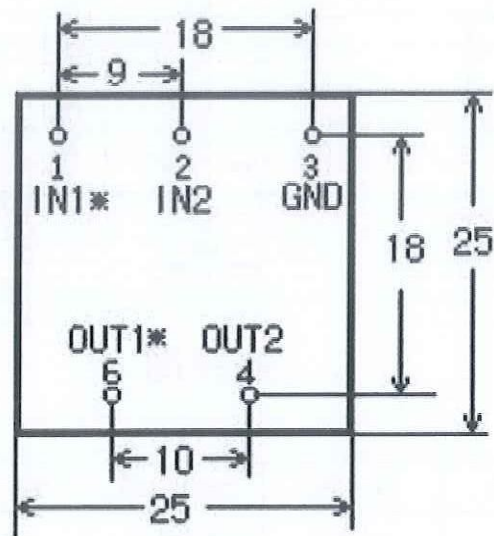
4 主要功能要求

4.1 适用型号:

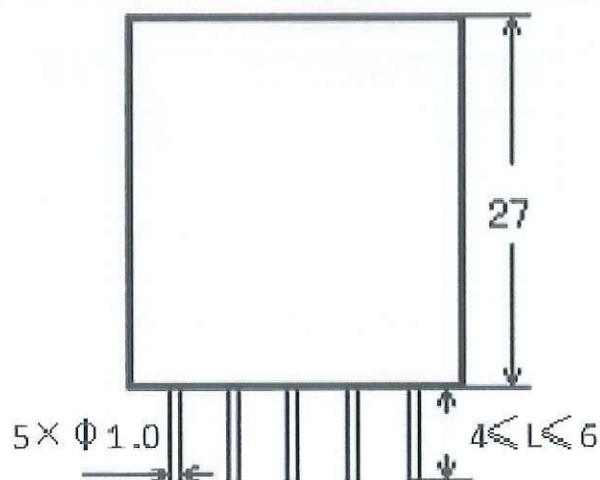
| 物料代码 | 物料描述 |
|-----------|---------------------------|
| 702839743 | 电压互感器; SPT504F4-220V/2.5V |

4.1.1 结构外形及尺寸 (单位: mm)

模块的管脚间距、管脚直径、安装定位尺寸公差按 GB/T1804-2000 f 级, 互感器外观尺寸按照 $\pm 0.5\text{mm}$ 公差。



底视图



侧视图

4.2 适用型号:

| | |
|-----------|------------------------|
| 物料代码 | 物料描述 |
| 702675068 | 电压互感器;HWGS-1 (2mA/2mA) |

4.2.1 结构外形及尺寸

外形尺寸图 (单位: mm)

主视图

底视图

电气原理图

典型电路应用

安装使用说明:
线圈采用插针引出;绕组一(IN)、绕组二(OUT)、同名端(*)如图所示。互感器匝数比为 1: 1, 使用时在初级回路串接电阻, 将电压转换成电流, 经互感器作电流变换后, 次级输出电流信号, 经取样电阻转换为所需要的电压。

| | | | | | | |
|--------|---------|--------|---------|---------|----------|-------|
| 电气性能测试 | 额定电流百分比 | 5%~20% | 20%~50% | 50%~80% | 80%~120% | 500% |
| | 比差 (%) | <±0.2 | <±0.2 | <±0.1 | <±0.1 | <±0.1 |
| | 角差 (分) | <30 | <25 | <20 | <15 | <10 |

5 图纸及资料要求

| 序号 | 提交图纸、资料名称 | 电子档资料 | | 书面资料 | |
|----|-----------|-------|----------------------|------|---------|
| | | 份数 | 提交时间及方式 | 份数 | 提交时间及方式 |
| 1 | 产品合格证 | | | 1 | 随产品 |
| 2 | 产品使用说明书 | | | 2 | 随产品 |
| 3 | 出厂试验报告 | 1 | 邮件, 合同签订 15 天内 提交 | 2 | 随产品 |
| 4 | 电气主接线图 | 1 | | 2 | 随产品 |
| 5 | 设备平面布置图 | 1 | | 2 | 随产品 |
| | | | | | |
| | | | | | |

6 必备的备品备件、专用工具和仪器仪表要求

| 序号 | 名 称 | 型号及规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|-----|-------|----|----|----|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| *** | | | | | |

说明：本表中的备品备件清单是招标方要求的备品备件，应随设备提供，且价格包含在设备总价中。

7 质保期要求

7.1 质保期内卖方对所供设备提供免费保修服务，质保期内发生的各种费用由卖方承担。

7.2 如质保期内设备出现重大质量问题，在卖方服务完成服务并通过卖方验收后，质保期重新计算。

8其它技术要求

8.1 在本条技术要求与本章中前面各条技术要求出现冲突时，以此条为准。

8.2 设备出厂前需通知许继到厂进行出厂试验，但出厂验收并不免除供方的质量责任。

本规范对应的物料明细表

| 物料代码 | 物料描述 | 单位 | 备注 |
|-----------|--------------------------|----|----|
| 702839743 | 电压互感器；SPT504F4-220V/2.5V | 只 | |
| 702675068 | 电压互感器；HWGS-1(2mA/2mA) | 只 | |
| | | | |
| | | | |

签审记录

| 日期 | 文件修订及变更记录 | 编制人 | 会签 | 审核 | 标审 | 审定 |
|----------|---|-----|----|-----------|-----|-----|
| 20160822 | 初版发行 1. 增加连续过量、短时过量要求; 2. 《X26021002-00-003》技术规范作废收回。 | 闫兆宇 | / | 胡兵 刘雄华 | 马丽媛 | 田巍巍 |
| 20210128 | 1. 更换模板; 2. 新增 702675068 型号。 | 徐明 | 李 | 胡兵 | 马丽媛 | 田巍巍 |
| | | | | | | |

受控文件