

物料大类	电子元器件	规范编号	N17002001-00-005
物料中类	PCB 互感器	编 制	刘世章
物料小类	变压器(功率传输)	审 定	王焕文
子 类	无	日 期	2020. 12. 22

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	使用场所		户外
2	海拔高度 (m) (不超过)	m	≤2000
3	环境温度 (°C)	最高气温	°C +105
		最低气温	°C -40
		最大日温差	°C ±20
4	相对湿度范围要求 (%)	日相对湿度平均值	% ≤95
		月相对湿度平均值	% ≤90
5	污秽等级		III
6	抗震性要求 (水平加速度)	m/s ²	0.2g
7	抗震性要求 (垂直加速度)	m/s ²	0.15g

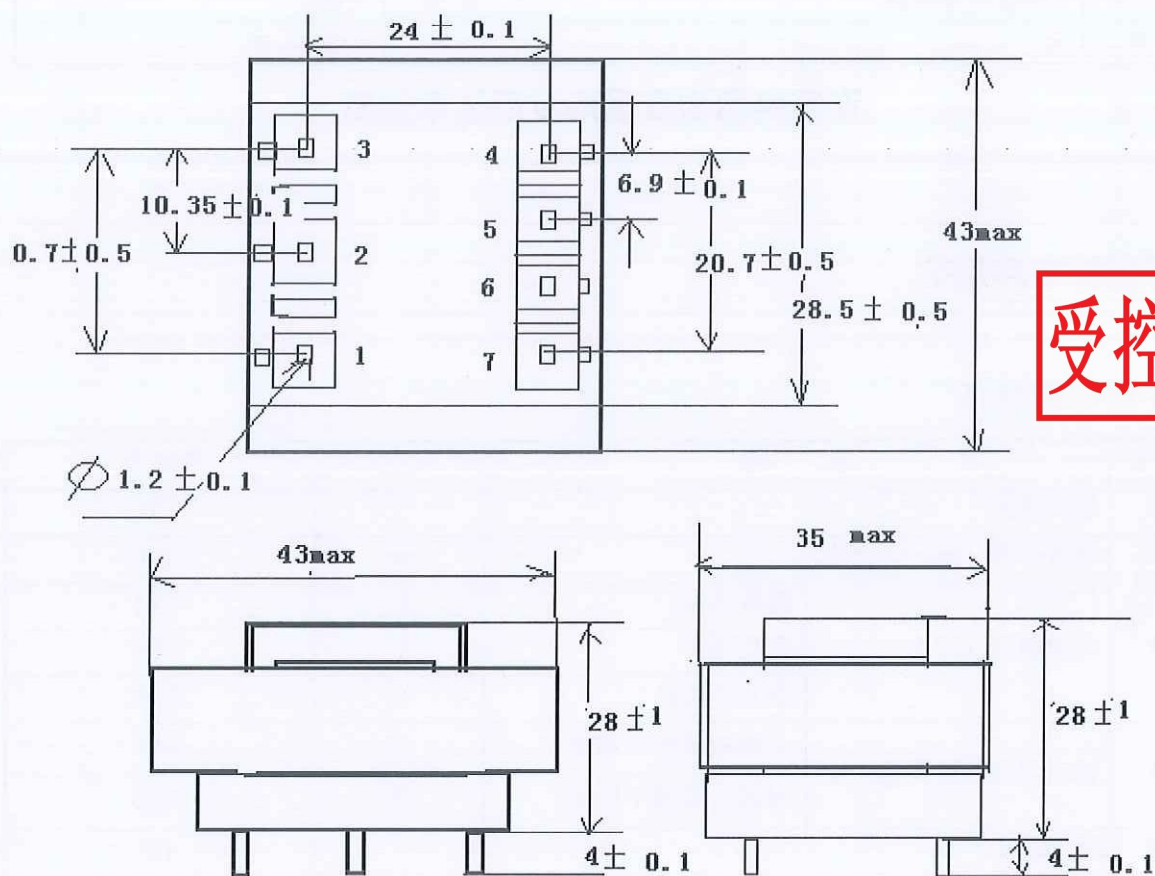
3 主要技术参数

3.1 技术参数

序号	技术指标				测试环境
1	初级	输入电压	AC100V/50Hz		温度 25℃/湿度 85%
		空载电流	≤20mA		
2	次级	空载电压	AC30V±5%		
		负载	电压：AC25V±5%	电流：100mA±5%	
3	抗电强度	初级——铁芯：2.5KV/50Hz/60S 漏电流≤ 1mA 无放电、无击穿			
		初级——次级：2.5KV/50Hz/60S 漏电流≤ 1mA 无放电、无击穿			
		次级——铁芯：2.5KV/50Hz/60S 漏电流≤ 1mA 无放电、无击穿			
4	绝缘电阻	≥100MΩ（DC500V/1min）			
5	效率：≥76%（额定输入输出、额定负载）			温升：<45K	
6	材料：硅钢片、铜线等				
7	工作温度：-40～85℃			贮藏环境温度：-55～105℃	

8 标识: a. 型号及规格; b. 输入输出绕组的定义; c. 制造年月。

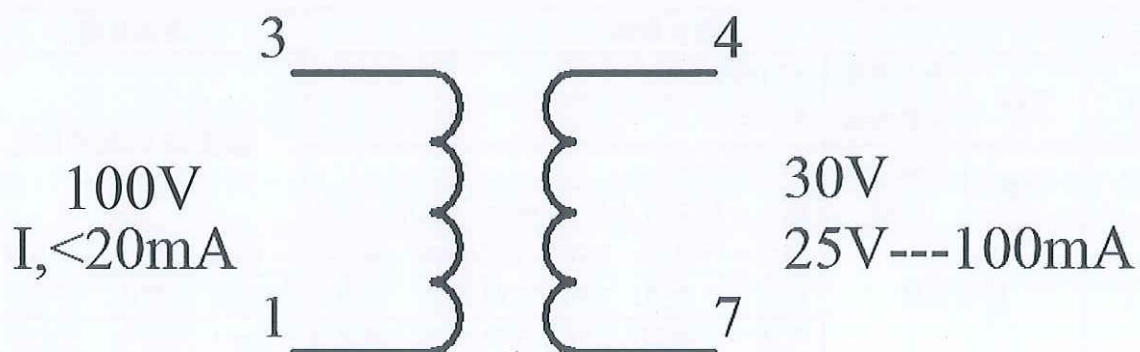
3.2 外观尺寸



受控文件

单位: mm

3.3 引脚定义



3.4 其他要求

二维码标识要求

(1) 二维条形码种类采用 QR 码，其容错率优先选择 20%的容错能力，二维码信息结构要求如下表格：

序号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
名称	物料代码	厂商名称	型号规格	硬件版本	软件版本	生产年月	流水号	二维码版本号

① 物料代码：9 位，见本规范对应的物料明细表，以许继的物料代码填补，例如：703140268。

② 厂商名称：以供货商公司的简称填补。

③ 型号规格：见本规范对应的物料明细表，以许继物料描述部分型号规格填补，例如：
100V/25V-100mA。

④ 硬件版本：无。

⑤ 软件版本：无。

⑥ 生产年月：4 位，指物料生产的年月，其中年份占 2 位，月份占 2 位，例如：“1902”，表示 2019 年 2 月。

⑦ 流水号：指各家厂商实际生产物料流水号累计。

⑧ 二维码版本号：3 位，区分二维码信息结构变动后，升级二维码版本号，例如：初版使用 Q1.0。

二维码标识示例：



703140268;***;YD-3000-4G-2S;*. *;*. *;1702****;Q1.0

(2) 二维码标识位置说明

物料的二维码标签纸备一份与设备一同放在包装袋，设备正面上有二维码标识。

3.5 包装储存：

包装要求符合包装规范要求，箱内应有防潮、防震措施。

包装箱上应标识制造商名称和商标、产品名称、型号、规格及产品出厂序列号、出厂日期等。

包装箱内含随机文件：产品合格证书一份、附件清单一份、产品出厂试验记录一份。

包装成箱或成盒的产品，存放在相对湿度不大于 70%，周围没有酸、碱或其他腐蚀性气体

受控文件

的库房里，在上述条件下，贮存期自生产日期不超过 2 年。

4 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	产品技术规格书			1	随产品

5 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					

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。

6 质保期要求

6.1 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。

6.2 质保期计算方法：对成套设备或装置类物资，质保期自买卖双方代表在设备加电验收单上签字之日起计算，对元器件及材料类物资质保期自到货验收之日起计算。

6.3 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。

7 其它技术要求

7.1 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。

7.2 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
704199753	PCB 变压器;100V/25V-100mA;	只	

受控文件

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
2020. 12. 22	初版发行	张峰	刘松	张峰	张峰	张峰

127

128

129

130

S. TV

131 132 133 134 135 136 137 138 139 140

141 142 143 144 145 146 147 148 149 150

151

152