

TPS62148RGXR

生成日期: 2025-10-30

电子变压器的检测: 通过观察变压器的外貌来检查其是否有明显异常现象。如线圈引线是否断裂, 脱焊, 绝缘材料是否有烧焦痕迹, 铁心紧固螺杆是否有松动, 硅钢片有无锈蚀, 绕组线圈是否有外露等。绝缘性测试。用万用表R \times 10k挡分别测量铁心与初级, 初级与各次级、铁心与各次级、静电屏蔽层与初次级、次级各绕组间的电阻值, 万用表指针均应指在无穷大位置不动。否则, 说明变压器绝缘性能不良。线圈通断的检测。将万用表置于R \times 1挡, 测试中, 若某个绕组的电阻值为无穷大, 则说明此绕组有断路性故障。电感量的基本单位是亨利(简称亨), 用字母“H”表示

电子变压器初级引脚和次级引脚一般都是分别从两侧引出的, 并且初级绕组多标有220V字样, 次级绕组则标出额定电压值, 如15V、24V、35V等。再根据这些标记进行识别。空载电流的检测: 直接测量法: 将次级所有绕组全部开路, 把万用表置于交流电流挡500mA挡串入初级绕组。当初级绕组的插头插入220V交流市电时, 万用表所指示的便是空载电流值。此值不应大于变压器满载电流的10%~20%。一般常见电子设备变压器的正常空载电流应在100mA左右。如果超出太多, 则说明变压器有短路性故障

电感: 电感器在电子制作中虽然使用得不是很多, 但它们在电路中同样重要。我们认为电感器和电容器一样, 也是一种储能元件, 它能把电能转变为磁场能, 并在磁场中储存能量。电感器用符号L表示, 它的基本单位是亨利[H]常用毫亨[mH]为单位。它经常和电容器一起工作, 构成LC滤波器、LC振荡器等。另外, 人们还利用电感的特性, 制造了阻流圈、变压器、继电器等。组合电路: 集成电路是一种采用特殊工艺, 将晶体管、电阻、电容等元件集成在硅基片上而形成的具有一定功能的器件, 英文缩写为IC也俗称芯片。

耐温: 目前连接器的较高工作温度为200 $^{\circ}$ C(少数高温特种连接器除外), 较低温度为-65 $^{\circ}$ C。由于连接器工作时, 电流在接触点处产生热量, 导致温升, 因此一般认为工作温度应等于环境温度与接点温度之和。在某些规范中, 明确规定了连接器在额定工作电流下容许的较高温升。耐湿: 潮气的侵入会影响连接器绝缘性能, 并锈蚀金属零件。恒定湿热试验条件为相对湿度在90%~95%(依据产品规范, 可达98%)、温度为+40 \pm 20 $^{\circ}$ C试验时间按产品规定较少为96h交变湿热试验则更严苛。存在短路故障的电子变压器, 其空载电流值将远大于满载电流的10%。

附件: 附件分结构附件和安装附件。结构附件如卡圈、定位键、定位销、导向销、连接环、电缆夹、密封圈及密封垫等。安装附件如螺钉、螺母、螺杆及弹簧圈等。附件大都有标准件和通用件。连接器产品分类: 从技术上看, 连接器产品类别只有两种基本的划分办法: 按外形结构可分为圆形和矩形(横截面); 按工作频率分低频和高频(以3MHz为界)。按照上述划分, 同轴连接器属于圆形, 印制电路连接器属于矩形(从历史上看, 印制电路连接器确实是从矩形连接器中分离出来自成一类的), 而目前流行的矩形连接器其截面为梯形, 近似于矩形。二极管在反向电压作用下导通电阻极大或无穷大

晶体三极管主要用于放大电路中起放大作用, 在常见电路中有三种接法

新型显示、智能终端、人工智能、汽车电子、互联网应用产品、移动通信、智慧家庭5G等领域成为中国

电子元器件市场发展的源源不断的动力，带动了电子元器件的市场需求，也加快电子元器件更迭换代的速度，从下游需求层面来看，电子元器件市场的发展前景极为可观。公司主营可控硅(晶闸管)、场效应管、电阻器、二极管□LED系列产品□LCD系列产品、显示器件、电容器、连接器、传感器、保护器件、电声器件、电位器、光电器件、压电晶体、频率元件、三极管

集成电路(IC)□变频器、继电器、变压器、电感器、开关元件、开关、消费电子、工业控制、汽车电子□LED□能源控制、医疗电子、通讯网络等，为客户的产品提供更高效、更贴心的服务。我们产品的较广地用于电源供应器、开关电源、充电器、变压器、计算机、电话机、家用电器、通讯产品、灯饰产品、各类仪器及各类电子电器连接线、电机产品电子等。将迎来新一轮的创新周期，在新一轮创新周期中，国产替代趋势有望进一步加强。公司所处的本土电子元器件授权分销行业，近年来进入飞速整合发展期，产业集中度不断提升，规模化、平台化趋势加强。眼下，市场缺口较大的，还是LCD领域，由于LCD价格逐渐提高，同时也开始向新的贸易型方向发展，相应的电子元器件产能并没有及时跟进。因此，对于理财者来说，从这一方向入手，有望把握下**业增长的红利。目前国内外面临较为复杂的经济环境,传统电子制造企业提升自身技术能力是破局转型的关键。通过推动和支持传统电子企业制造升级和自主创新,可以增强企业在产业链中的重点竞争能力。同时我国层面通过财税政策的持续推进,从实质上给予电子元器件，集成电路□IC芯片，电子芯片创新型企业以支持,亦将对产业进步产生更深远的影响□TPS62148RGXR

深圳博盛微科技有限公司位于深圳市福田区华强北街道华航社区中航路18号新亚洲国利大厦636。公司业务涵盖电子元器件，集成电路□IC芯片，电子芯片等，价格合理，品质有保证。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于电子元器件行业的发展。博盛微科技秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。