西门子S7-300PROFIBUS DP网络通讯插头

产品名称	西门子S7-300PROFIBUS DP网络通讯插头
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	157****1077 157****1077

产品详情

西门子S7-300PROFIBUS DP网络通讯插头

（3）（泄）漏电流

（泄）漏电流是指流经输入侧地线的电流。为防止发生触电危险，目前包括IEC在内的国际安全标准中，均针对设备的等级以及使用数量等考虑规定适当的标准，一般所规定的（泄）漏电流为0.5～1mA。

1.3.4 环境适应性

（1）机械结构

机械结构规定的项目有：机箱的形状、外形尺寸与公差、装配位置、装配孔及螺钉的长度等，框体的材料及表面处理、冷却条件、通风方向与风量及开口尺寸、机外温升、接口位置及显示、操作部件（如开关、输出电压调节旋钮及指示灯等）的位置、文字显示的位置以及电源设备的重量等。

（2）环境条件

①温度 电源设备使用温度范围（符合规对运输情况考虑，多是在包装条件方面规定耐冲击的程度。

⑥其他环境条件 根据电源设备使用环境所规定的项目一般还包括耐积尘、耐腐蚀性气体、耐恶劣气候以及耐药性等。这些条件除特殊用途设备外，一般不予限制。

（3）电磁传导干扰（EMI）试设备的输出电压恢复至过压保护值以下，受试设备的保护及告警消失。

③调节受试设备的输出电压值至标准规定的欠压保护值，受试设备应出现相应的保护及告警。

④受试设备的输出电压恢复至欠压保护值以上，受试设备的保护及告警消失。

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-sqw）

是中国西门子的合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

（4）输出电流限制性能试验

输出电流限制性能试验适用于测量具有电流限制功能的受试设备在输出负载电流超过规定的限流值时，保护受试设备的特性。其试验电路②记录受试设备达到过载时的输出电压、电流及时间，以及受试设备正常与否的状态。

（6）动态响应试验

动态响应试验适用于测量受试设备在输入电压、输出负载突变和切换过程中输出电压变化对负载影响的程度。

①输入交流电压突变试验
输入交流电压突变试验适用于测量受试设备因输入交流电压突变而引起输出电压的变化。

b.试验用仪器仪表设备及要求。100MHz 存储记忆示波器，电源突变装置且该突变装置应满足：

（a）受试设备输入视在功率的120%以上。

（b）可调范围应大于受试设备的输入突变范围。

（c）突变上升值和下降的幅值和时间应满足受试设备的技术标准。验方法与步骤如下。

a.定点。以受试设备技术标准规定的输入电压为额定值，以50%额定负载电流值，调整受试设备的输出电压至整定值并以此为标准值。

b.受试设备有较宽的输出电压范围，取浮受试设备应与外部供电网络和负载断开。

b.受试设备输入（输出）端子与主电路相连的电容器以及半导体器件的各级端子应短接或断开。

c.主电路中的开关器件常开触点均应闭合或短接。单端变换器的设计原则是必须使高频变压器磁芯的磁通复位。从上面分析可看出，在VT1导通期间随着原边电流的增大，高频变压器磁芯中的磁通也不断增大；而在VT1截止期间，副边绕组中的电流线性衰减，即磁通也线性通常在铁氧体磁芯中加进气隙，它能使变压器铁芯承受较大的励磁安匝数，防止铁芯饱和。通过调节气隙也可得到所需的绕组电感量，并使电感量在整个工作范围内变化较小。1个TOP204Y，稍加大散热片（铝合金块），采用普通R2KB铁氧体磁芯EI28，就能制作出负载调整率高达千分之几、允许电网大范围变化（交流电压输该25W开关稳压

电源采用普通R2KB铁氧体磁性材料，它在低磁场条件下使用，具有较高导磁率、较低矫顽力、较高电阻率。因此，选择适当的原边与副边绕组匝数，磁芯加合理的气隙，只需不大的励磁电流，就能产生较高的磁感应强度，并且有较高的输出功率，也减小了变压器的体积和质量。

变压器的铁芯和结构参数，取决于在装配中所选用的磁芯和绕组技术。当选择铁芯时，通常其物理尺寸和成本是重要的。如果允许的尺寸要求较小时，可选用较低成本EE型或EI型铁芯。

反激变换器在同一时间里，电流不会同时在原边绕组与副边绕组中流动。实际上，原边电流和副边电流都不是连续的。在反激式电源中，连续与非连续状态取决于在整个开关周期里变压器铁芯中的磁场是否有连续性能（反激式电源是一个隔离型的简单反向升压变换器，它的连续状态或非连续状态由电感器中的电流连续性来确定）。骨架两排引脚共有10个引脚接点，特别要注意在塑料骨架引出点右上角有一个45°的斜缺口，它是绕组定位的参考基准。通常是首先绕制主功率变压器的原边绕组，把它安排在里层，电路输入①端从进线端“2”引脚开始绕到“3”引脚，再从“4”引脚绕到“5”引脚从②端输出。接电网整流后直流高压的原边绕组，应紧靠铁氧体磁芯绕制，有利于增大磁感应强度、提高变换器效率。然后，再绕制主功率变压器的副边绕组和反馈绕组。

可看出，电路图中的①端接+300V直流电压，它接骨架“2”引脚，是绕制原边线圈漆包线的起始点，它紧靠有缺口的空引脚“1”接点。要特别注意减小分布参数对高频变压器的影响。因绕组匝数不多，对波形失真要求不高，故绕组本身的分布电容不是主要问题。主要是减小漏感引起的关断电压尖峰，根本的方法是合理选择磁芯与完善绕制工艺，实现靠紧贴近与均匀分布绕线，尽量减少漏感。选择任何磁芯都要让原边与副边绕组实现紧密耦合，尽量增大原边、副边绕组的接触面积，减小原边、副边之间的距离（绝缘层只用2～3圈高强度薄膜胶带，每层耐压达到AC
2500V），尽可能增大副边的感应电压，提高输出效率。