

# 西门子S7-300PROFIBUS-DP总线连接器

产品名称	西门子S7-300PROFIBUS-DP总线连接器
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	15721261077 15721261077

## 产品详情

### 西门子S7-300PROFIBUS-DP总线连接器

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！

TinySwitch系列单片开关电源首先要根据一次绕组的峰值电流 $I_P$ 和开关电源的输出功率 $P_O$ 计算一次电感量 $L_P$ 。然后是选择磁心与骨架并确定相关参数。接下来依据选定的磁心截面积和磁路长度等参数计算一次匝数 $N_P$ 。再根据一次和二次的变比值计算二次绕组匝数 $N_S$ 。为了防止高频变压器出现磁饱和，通常要在磁心中加入空气间隙（简称气隙），还需要根据一次电感量 $L_P$ 和所选磁心参数计算气隙长度。后还要根据峰值电流 $I_P$ 、一次绕组匝数 $N_P$ 和磁心参数计算大磁通密度 $B_m$ ，检验是否满足磁心材料要求。在部分条件不能满足时，要重新选择磁心与骨架，进行计算和检验，直到满足设计要求为止。

6. 设计印制板开关电源中的元件布局，重点考虑主电路关键元件。开关电源中输入滤波电容、高频变压器的一次绕组和功率开关管组成一个较大脉冲电流回路。高频变压器的二次绕组、整流或续流二极管和输出滤波电容组成另一个较大脉冲电流回路。这两个回路要布局紧凑，引线短捷。这样可以减小泄漏电感，从而降低吸收回路的损耗，提高电源的效率。

开关电源中的地线回路，不论是一次还是二次，都要流过很大的脉冲电流。尽管地线通常设计的较宽，

但还会造成较大的电压降落，从而影响控制电路的性能。地线的布线要考虑电流密度的分布和电流的流向，避免地线上的压降被引入控制回路，造成负载调整率下降。

开关电源中取样点LED以其长寿命而著称。据德国欧司朗（Osram）公司发表的LED灯评估报告，若以25000h的使用寿命作为对照基准，新一代LED灯的使用寿命相当于25盏使用寿命为1000h的白炽灯，或2.5盏使用寿命为10000h的荧光灯。但目前国内在关于LED寿命的宣传上仍存在下述三大误区：

误区之一：将大功率LED的理论寿命值当做实际寿命值，认为LED照明灯的寿命为100000h。理论上LED的寿命可长达10<sup>5</sup>h~10<sup>6</sup>h，即可连续发光10~100年之久。实际上只有小功率LED的寿命才可达到100000h以上，因其工作电流小，功耗低，一般用作指示灯。大功率LED照明灯的寿命远低于100000h，目前国内能达到20000h时就很不容易。代表国际先进水平的荷兰飞利浦（Philips）公司生产的LED照明灯可达50000~60000h。

误区之二：未考虑到环境温度、芯片结温、散热条件、LED驱动电源寿命、荧光粉性能衰退等因素，均可导致LED照明灯的寿命大为降低，甚至降到2000h也不足为奇。仅举一例，假如LED驱动电源寿命只有2500h，这就限制了包含LED灯、驱动电源和其他附件的整个LED照明灯具的寿命不可能超过2500h。实际上，灯具的寿命在很大程度上取决于驱动电源。对此，后文将做进一步分析。另外还应考虑到，环境温度每升高10℃，LED驱动电源及LED灯的使用寿命就会减少到原来的1/2。

误区之三：考核LED照明灯寿命期的重要依据究竟该如何界定。

根据我国信息产业部颁布的标准《半EL背光。EL是电致发光（Electro Luminescent）的英文缩写。EL灯是利用有机磷材料在电场的作用下发光的冷光源。其厚度可做到0.2~0.6mm。但它工作在高压、高频和低电流下，亮度低，寿命短（一般仅为3000~得迅速发展并实现了产业化。从初用于笔记本电脑，到目前广泛应用于液晶显示器和液晶电视，LED背光的新产品正不断涌现，市场占有率也迅速增加。LED背光主要有以下特点：

（1）LED的色域很宽，色彩比较柔和，色饱和度可达105%；而CCFL的色域较窄，一般只能达到70%左右。它可根据环境光强的变化，动态调整LED背光，使背光亮亮度适合人眼的需要，观看液晶电视更加舒适。

（2）LED按照按二维阵列的方式排放在LCD的背面，整个LCD屏幕划分成若干个矩形区域，同一区域内布置一个或几个LED灯串，流过该区域内每只LED的电流是相同的。

（3）采用LED背光可提高LCD的对比度，使画面的层次感更强烈。由于整个背光源是由许多尺寸很小的LED发光单元组成的，因此可根据原始画面的特点对某一显示区域内的灰度进行调节。例如在一幅明暗对比非常强烈的画面中，将暗区域的LED背光完全关闭，而将亮区域的LED背光进一步提高，即可使液晶电视的对比度得到大幅度提升（高可达到100000:1的超高对比度），这种二维调光（亦称面调光）方式是CCFL背光所无法实现的。大屏幕LED显示屏是由计算机控制，将光、电、声融为一体，能显示各种信息的大型显示装置。它集光电子技术、微电子技术、计算机技术和信息处理技术于一身，是高科技的结晶。目前，各种国产LED显示屏已广泛用于车站、机场、商店等公用场所，以及新闻发布、金融或股市行情、体育比赛、宣传广告、教学演示、模拟军事演习等领域，成为现代信息社会的一大标志。

一、LED显示屏的（发）由高密度LED点阵模块构成的室内屏，可实现高清晰度显示。

（5）色彩丰富鲜艳，图像亮度高。户外LED显示屏还可根据晴天、阴天、夜间或上午、下午对亮度的不同需要自动调节亮度。

(6) 使用寿命长，低功耗。室内屏和户外屏的像素失控率可分别低于0.03%、0.2%。像素失控率是指显示屏的小成像单元（像素）工作不正常（失控）所占的比例。像素失控分两种情况：一种是出现盲点（即瞎点），在需要亮的时候它不亮；第二种是常亮点，在不需要亮时它一直发光。