

# 西门子低压电器开关代理商

产品名称	西门子低压电器开关代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:断路器 纸盒包装:件 全新:原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

## 产品详情

西门子低压电器开关代理商与常规馈电装置相比，紧凑型馈电装置中的功耗降低高达80%。节能的原因是将多种高节能型技术组合在了一个装置中。

SIRIUS ??????????????????????

??

??“?”“?”“?”?

??

?? PROFIBUS ? PROFINET ??????????????????????  
PROFenergy ??????????????????????

SIRIUS 控制产品在能耗方面提供了所需的透明度，无需测量技术上的附加开支。

???????????????

??-????????????????????????????????????2  
??

??

??

解决办法:当电路中心频率正偏时，说明CL偏小，可以增加晶振外接电容Cd和Cg的值。当电路中心频率负偏时，说明CL偏大，可以减少晶振外接电容Cd和Cg的值。

2、晶振在工作中出现发烫，逐渐出现停振现象。

排除工作环境温度对其的影响，较可能出现的情况是激励电平过大。解决办法:将激励电平DL降低，可增加Rd来调节DL。

3、晶振在工作逐渐出现停振现象，用手碰触或者用电烙铁加热晶振引脚又开始工作。

解决办法:出现这种情况是因为振荡电路中的负性阻抗值太小，需要调整晶振外接电容Cd和Cg的值来达到满足振荡电路的回路增益。

4、晶振虚焊或者引脚、焊盘不吃锡。

出现这种情况一般来说引脚出现氧化现象，或者引脚镀层脱落导致。

解决力法:晶振的储存环境相当重要，常温、常湿下保存，避免受潮。另外晶振引脚镀层脱落，可能跟晶振厂商或者SMT厂商的制程工艺有关，需要进一步确认。

5、同一个产品试用两家不同晶振厂商的产品，结果不一样。

出现这种情况很好理解，不同厂商的材料、制程工艺等都不一样，会导致在规格参数上有些许差异。例同样是 $\pm 10\text{ppm}$ 的频偏，A的可能大部分是正偏，B的可能大部分是负偏。

解决办法:一般来说在这种情况下，如果是射频类产品较好让晶振厂商帮忙做一些电路匹配测试，这样确保电路匹配的较好。如果是非射频类产品则一般在指标相同的情况下可以兼容。

6、晶振外壳脱落。

有时晶振在过回流焊后会出现晶振外壳掉落的现象;有些是因为晶振受到外力撞击等原因导致外壳脱落。

解决办法:SMT厂在晶振过回流焊之前，请充分确认炉温曲线是否满足晶振的过炉要求，一般来说正规的晶振厂商提供的datasheet中都会提供参考

值。

如果是外力因素导致的脱落则尽量避免这种情况发生。

数字逻辑电路有不同的分类方法，通常根据电路的结构和功能特点，按照电路有无记忆功能，将其分为组合逻辑电路和时序逻辑电路两大类。

组合逻辑电路:在任意时刻产生的稳定输出值仅取决于该时刻电路输入值的组合，而与电路过去的输入值无关。例，数字系统中常用的译码器、数据选择器等。组合逻辑电路又可根据输出端个数的多少进一步分为单输出和多输出组合逻辑电路。

时序逻辑电路:在任意时刻产生的稳定输出值不仅与该时刻电路的输入值有关，而且与电路过去的输入值有关。例如，数字系统中常用的计数器、寄存器等。时序逻辑电路又可根据电路中有无统一的定时信号进一步分为同步时序逻辑电路和异步时序逻辑电路

MCU的三点式电容振荡电路

其钟，V1是晶体，相当于三点式里面的电感C1和C2是电容，而5404和R1则实现了一个NPN型三极管(大家可以对照书里的三点式电容振荡电路)。接下来将为大家分析一下这个电路:首先，5404必需搭一个电阻，不然它将处于饱和截止区，而不是放大区，因为R1相当于三极管的偏置作用，能让5404处于放大区域并充当一个反相器，从而实现NPN三极管的作用，且NPN三极管在共发射极接法时也是一个反相器。

其次将用通俗的方法为大家讲解一下这个三点式振荡电路的工作原理。众所周知，一个正弦振荡电路的振荡条件为:系统放大倍数大于1，这个条件较容易实现但另一方面，还需使相位满足360°。而问题就在于这个相位:由于5404是一个反相器，因此已实现了180°移相，那么就只需C1、C2和Y1再次实现180移相就可以了。恰好，当C1、C2和Y1形成谐振时，就能实现180移相较简单的实现方式就是以地作为参考，谐振的时候，由于C1、C2中通过的电流相同，而地则在C1、C2之间，所以恰好电压相反，从而实现180移相。

再则，当C1增大时，C2端的振幅增强当C2降低时，振幅也增强。有时即使不焊接C1、C2也能起振，但这种现象不是由不焊接C1、C2的做法造成的，而是由芯片引脚的分布电容引起，因为C1、C2的电容值本来就不需要很大，这一点很重要。

那么，这两个电容对振荡稳定性到底有什么影响呢?由于5404的电压反馈依靠C2，假设C2过大，反馈电压过低，这时振荡并不稳定;假设C2过小，反馈电压过高，储存能量过少，则受外界干扰，还会辐射影响外界。而C1的作用与C2的则恰好相反。在布板的时候，假设为双面板且比较厚，那么分布电容的影响则不是很大;但假设为高密度多层板时，就需要考虑分布电容，尤其是VCO之类的振荡电路，更应该考虑分布电容。

SIRIUS ?????

??????????

??

?????????????????? SIRIUS ????????

SIRIUS ???????

SIRIUS ???

?? 250 kW/400 V ?? SIRIUS  
??

???SIRIUS ???

??SIRIUS ???????????????????

?????????????????????????????????????? SIRIUS ????????????????????? - ???????????

?????????? – SIRIUS ????

?????SIRIUS ???SIRIUS  
??

?????????????????????????????????? SIRIUS ?????????????????????

?????? SIRIUS ???

西门子低压电器开关代理商