**5VSB电源的待机电路**

对于5VSB来说，其实不少人都清楚，5VSB是[电源](http://detail.zol.com.cn/power_index/subcate35_list_1.html)的待机电路，或者说的是[电源](http://detail.zol.com.cn/power_index/subcate35_list_1.html)的激活电路。一般来说电源的5VSB的电流大约被设定在2A至3A之间，而实际上唤醒的电流只需要700mA左右的电流，那么为什么5VSB的设定会这么高呢？

    原因有不少，包括有[Intel](http://detail.zol.com.cn/cpu_index/subcate28_125_list_1.html)规范限制、主机需要唤醒的配件越来越多……等，其实还有一个大家容易忽略的问题，就是[主板](http://detail.zol.com.cn/motherboard_index/subcate5_list_1.html)后部接口供电。

 包括PS2、USB等常用接口，实际上大部分主板都是依靠5VSB待机电路供电，而不是依靠+5V电路，尤其是一些带有关机USB供电功能的主板，对于5VSB的依赖就要更大一些。也就说如果你的5VSB供电能力不强，电流配比不高，而你又选择了这样的主板，而且还在USB口上添加了大量USB外接设备……那么这对5VSB的考验就非常大。

    我们经常遇到这样的情况，在我们的电脑接了N多外接设备，有时候会有“无法正确识别设备”这样的提示出现，这种情况出现的主要原因，除了主板接线链接不对之外，主要原因就是5VSB过大的负载量，尤其是当你用USB供电的暖宝宝时，出现严重掉压的情况出现，从而严重影响了外接设备的使用。

    因此在我们选购电源时需要注意5VSB的电流标识，一般情况下500W以下电源的5VSB限流在2至2.5A左右，超过500W的电源5VSB电流在3至3.5A左右，所以如果你家中有过多的USB外接设备的话，你就需要一个电流相对较大、输出能力较强的5VSB线路。

    另外需要多说一句的是，目前市场有一些5VSB和+5V开机自动切换的主板，而当你选择这样的主板时，就不需要考虑太多有关于5VSB的问题，而“无法识别设备”出现几率也会减少很多。所以这方面我们还需要多方考虑。