电脑电源线含义

红色：代表+5V电源线（主板、硬盘、光驱等硬件上的芯片工作电压）。   
黄色：代表+12V电源线（硬盘、光驱、风扇等硬件上的工作电压，和-12V同时向串口提供EIA电源）。   
橙色：代表+3.3V电源线（直接向DIMM、AGP插槽供电）。   
灰色：代表P.G信号线（电源[状态信息](http://wenwen.soso.com/z/Search.e?sp=S%E7%8A%B6%E6%80%81%E4%BF%A1%E6%81%AF&ch=w.search.yjjlink&cid=w.search.yjjlink" \t "_blank)线，它是其他电源线通过一定电路计算所得到的结果，当按下电脑开头键后，这个信号表示电源良好可以开机无信号说明有故障主板自动监测）。   
蓝色：代表-12V电源线（向串口提供EIA电源）。   
白色：代表-5V电源线（软驱锁相式数据分离电路）。   
紫色：代表+5V StandBy电源线（关机后为主板的一小部分电路提供动力，以检测各种开机命令).   
绿色：代表PS-ON信号线（主板电源开／关的信号线，未接通时有一定电压）   
黑色：系统电路的地线

PG信号是一个指示信号，表示power good  
AT电源中没有+5VSB和PS\_ON#信号，因此只有P.G信号与输出电压间的配合关系，因为信号相对简单，所以很少出现异常和不兼容的现象。  
  
实际应用中，除了时序问题，还要注意信号的驱动能力是否匹配。[ATX电源](http://zhidao.baidu.com/search?word=ATX%E7%94%B5%E6%BA%90&fr=qb_search_exp&ie=utf8)的P.G信号线一般为灰色，高电平时应为2.4V~5.25V，低电平时为0V~0.4V。PS\_ON#信号线则一般为绿色，高电平为2V~5.25V，低电平为0V~0.8V。   
  
把PG信号线和+5VSB线接通 再把绿线和黑线接通 电源就可以工作。