

# ABB电源模块无输出维修原因

产品名称	ABB电源模块无输出维修原因
公司名称	天津满源自动化技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	ABB:电源
公司地址	天津市滨海新区北塘中关村融创锦晟广场712号
联系电话	18322059741

## 产品详情

### ABB电源模块无输出维修原因

开关电源始终无电压输出是指开关电源各输出端，在按电源开关开机后始终为0V，这种情况是由于开关电源未产生震荡所致。进一步证实的方法是测开关电源100UF/400V电容关机后的电压，若300V之后慢慢下降，则说明开关电源未产生振荡。开关电源未产生振荡的原因有：(1)开关管集电极未得到足够的工作电压(2)开关管基极未得到启动电压和相关电路漏电(3)开关管正反馈元件失效

### ABB电源模块维修时应注意事项

1) 选用合适的输入电压规格。2) 选择合适的功率。为了使电源的寿命增长，可选用多30%输出功率额定的机种。3) 考虑负载特性。如果负载是马达、灯泡或电容性负载，当开机瞬间时电流较大，应选用合适电源以免过载。如果负载是马达时应考虑停机时电压倒灌。4) 此外尚需考虑电源的工作环境温度，及有无额外的辅助散热设备，在过高的环温电源需减额输出。环温对输出功率的减额曲线。5) 根据应用所需选择各项功能：保护功能：过电压保护（OVP）、过温度保护（OTP）、过负载保护（OLP）等。应用功能：信号功能（供电正常、供电失效）、遥控功能、遥测功能、并联功能等。特殊功能：功因矫正（PFC）、不断电（UPS）6) 选择所需符合的安规及电磁兼容（EMC）认证。