

引起高压警报的原因：

- 1、高压设定值不正确。
- 2、夏季天很热时,由于氟里昂制冷剂过多,引起高压超限。
- 3、由于长时期运转,环境中的尘埃及油灰沉积在冷凝器表面,降低了散热效果；
- 4、冷凝器轴流风扇马达故障；

高压警报故障排除

- 1、重新调定设定值在350psig并检查实际开停值；（方法）
- 2、从系统中排入出多余氟里昂制冷剂,控制高压压力在230psig—280psig之间。
- 3、清洗冷凝器的表面灰尘及脏物,但应注意不要损伤铜管及翅片。
- 4、检查轴流风机的静态阻值及接地电阻,如线圈烧毁应更换。

SPKET蓄电池6-GFM-120 20HR尺寸及参数

光伏逆变器是太阳能光伏发电系统的主要部件和重要组成部分，为了保证太阳能光伏发电系统的正常运行，对光伏逆变器的正确配置选型显得成为重要。逆变器的配置除了要根据整个光伏发电系统的各项技术指标并参考生产厂家提供的产品样本手册来确定。一般还要重点考虑下列几项技术指标。

1、额定输出功率

额定输出功率表示光伏逆变器向负载供电的能力。额定输出功率高的光伏逆变器可以带更多的用电负载。选用光伏逆变器时应首先考虑具有足够的额定功率，以满足大负荷下设备对电功率的要求，以及系统的扩容及一些临时负载的接入。当用电设备以纯电阻性负载为生或功率因数大于0.9时，一般选取光伏逆变器的额定输出功率比用电设备总功率大10%`15%。

2、输出电压的调整性能

输出电压的调整性能表示光伏逆变器输出电压的稳压能力。一般光伏逆变器产品都给出了当直流输入电

压在允许波动范围变动时，该光伏逆变器输出电压的波动偏差的百分率，通常称为电压调整率。高性能的光伏逆变器应同时给出当负载由零向变化时，该光伏逆变器输出电压的偏差百分率，通常称为负载调整率。性能优良的光伏逆变器的电压调整率应小于等于 $\pm 3\%$ ，负载调整率就小于等于 $\pm 6\%$ 。

3、整机效率

整机效率表示光伏逆变器自身功率损耗的大小。容量较大的光伏逆变器还要给出满负荷工作和低负荷工作下的效率值。一般KW级以下的逆变器的效率应为80%~85%；10KW级的效率应为85%~90%；更大功率的效率必须在90%~95%以上。逆变器效率高对光伏发电系统提高有效发电量和降低发电成本有重要影响，因此选用光伏逆变器要尽量进行比较，选择整机效率高一些的产品。

4、启动性能

光伏逆变器应保证在额定负载下可靠启动。高性能的光伏逆变器可以做到连续多次满负荷启动而不损坏功率开关器件及其他电路。小型逆变器为了自身安全，有时采用软启动或限流启动措施或电路。