光伏电池直流熔断器

简介

光伏电池直流熔断器专门设计为用于光电 (PV) 系统，主要作用是为了保护太阳能电池板。太阳能电池板的分断条件是，在有效分断故障光电池组的同时，不影响其它正常工作的光电池组的运作。

PV系列的直流熔断器(10x38 毫米)可以安全地保护 PV
模块及其导体免受逆向过载电流的威胁，而无论直流电源是否受到相关威胁。

随着市场对大功率太阳电池组的需求量不断增加，光伏系统与风电并网发电应用技术的推广与发展，采用高电压直流熔断器保护光伏电池系统的安全并网运行，已成为国际通行的 一项重要技术措施。

由于温度越低光伏板的开路电压越大，考虑到该特点，光伏阵列、光伏子阵列、光伏串和光伏板的最大电压，应根据安装地点预期的最低气温按光伏板制造商的说明来修正，对于光伏板制造商没有提供修正方法的，应依照标准要求修正确定光伏阵列的最大电压。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/5708.html