光热电站爬坡能力有多快？

光热电站的热交换系统具有较好的可控性和调节能力，能支持汽轮机组进行快速出力调节，具有与燃气机组类似的爬坡能力，高于普通火电机组每分钟调节2%～5%的装机容量。光热电站的热力循环比普通火力发电具有更好的可控性和调节能力，达到与燃气机组相近的爬坡速度，光热电站的机组最快可达到16~20%PGN/min，这种快速爬坡能力进一步提升了可调度特性。

光热电站的配置方案较多，不同的DNI分布情况（可利用的能量），不同的镜场面积（能量接收的能力）、不同的储热时长（能量储存的能力）、不同的汽轮机输出功率（能量使用的能力）、不同的调度运行方式（不同时间的能量使用分配）等均会引起光热电站利用小时数及出力特性的变化。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6905.html