

二氧化碳介质循环发电机组具有哪些优势？

与传统蒸汽发电相比，二氧化碳循环发电机组具有三大优势：

一是体积小，同等装机容量，二氧化碳发电机组体积只有蒸汽机组的1/25；二是效率高，在600℃温度下，发电效率比蒸汽机组高3~5个百分点；三是污染小，采用二氧化碳机组的燃煤电厂，单位发电量碳排放强度可减少10%。

而如果和光热发电技术融合，超临界二氧化碳循环光热发电技术又将具有何等的优势？其将可以实现100%的纯绿色发电，成为一种可靠稳定的绿色调节电源，更是对现有光热发电技术体系的重大革命。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6717.html>