

电力行业

皮带机、风机水泵等设备



LOCENSATE

低 碳 节 能 科 技

某电力集团河北某电厂

采用SGY电机智能优化控制器改善燃料系统皮带机的起动机性能并降低生产成本。

原现场情况

- 直接起动，冲击电流大；
- 存在低载低效工况；
- 原配电柜老旧，保护功能简单。

安装SGY后

强大的软起动功能改善以下情况：

- 自适应软起动，降低起动冲击电流；
- 降低了电机、皮带、滑轮、变速器等部件的磨损；
- 增强了原老旧配电柜中对电机的保护功能。
- 全面的记录功能为突发事件提供判断依据。

iERS优化效果

SGY另外一个优势是全系列标配的

iERS能源优化系统。iERS可以在不改变电机工况的情况下，降低电机有功消耗，提升电机运行效率。

采用SGY后，皮带机实现了5%的综合节能效果。



专工评语

输煤系统采用SGY智能优化控制器充分验证了控制器对定速电机节能的优良性能，延长了电机的使用寿命，降低了定速电机的故障率，进而降低了设备的维修费用，并减少了周围设备及元器件的冲击伤害，从人力、物力到财力都节省了付出的成本，提高了劳动生产率。