

山西某煤矿集团

破碎机



LOCENSATE

低 碳 节 能 科 技

山西某煤矿集团

采用SGY电机智能优化控制器改善电机的用电环境并降低生产成本。

原现场情况

- 星角起动方式，有较大二次冲击电流；
- 设备存在无规则的低负载低效率运行的工况。

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；
- 降低了对电机及拖动系统等部件的损坏；
- 增强了原老旧配电柜中对电机的保护功能。

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，破碎机运行电流值和有功功率值明显下降。

代理反馈

SGY电机智能优化控制器直接替换了原配电柜中的星角接触器。

安装SGY后：

没有改变原来的操作方式；
物料直径大导致破碎机过载时切断电源保护电机；
没有降低破碎机的工作速度。