

某集团金矿厂

破碎机、皮带机



LOCENSATE

低 碳 节 能 科 技

某集团金矿厂

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

- 直接起动，冲击电流大；
- 电网不稳定；
- 设备存在低载工况。

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、皮带、滑轮、变速器等部件的损坏；
- 减少了非计划性停机导致的损失。
- 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，破碎机实现了：

平均电流下降了36%；

功率因数提升了34%；

有功耗电下降了14%；

综合节电率降低了21%的节能效果。



右侧为SGY，替代原自耦降压启动柜（左侧）