

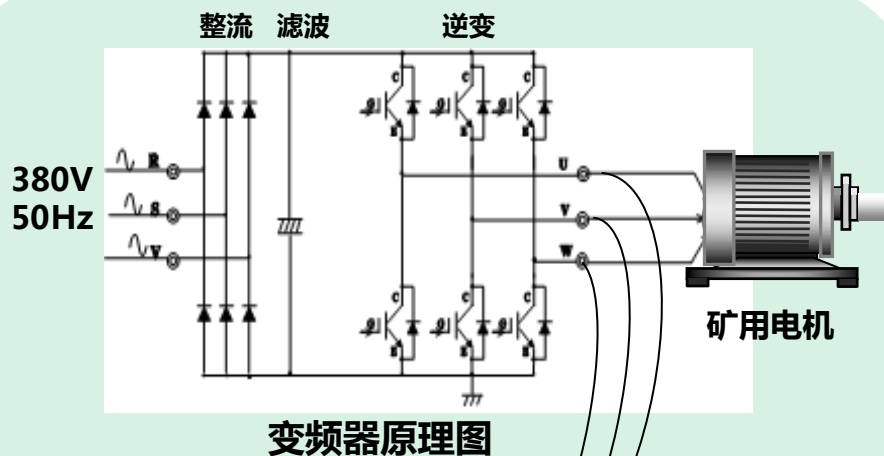
应用概述

山西省煤矿矿用安全产品检验中心使用WT1600对矿用电机的功耗进行测试，以检查电机能耗是否符合节能标准。

以变频器控制的矿井提升机电机检测为例，介绍WT1600的功耗测量应用。

操作要点

1. 使用3P3W或者3V3A接线方式。
2. 严格按照手册上的线序进行连接。
3. 由于启动频率比较低，为准确测量频率，将数据更新率降低至500ms或更低。
4. 打开频率滤波器。
5. 使用定时积分功能计算单位时间功耗。
6. 使用双列显示查看谐波参数，分析谐波干扰。



WT1600
功率分析仪



WT1600测量示意图

矿井提升机

变频器机柜