

# 交流伺服电机瞬时功率测试

## ■ Overview of application

• 三相交流伺服电机待机时的功率很小，动作时才有一定功率。客户在测量平均有功功率的同时，更关心电机动作时的瞬时功率是多少，峰值是否满足要求。这样就要求功率分析仪能够实时显示瞬时功率并能测量其最大值。。

## ■ Points of Application

- 使用PZ4000的运算功能将电压和电流波形进行乘法运算 $U \cdot I$ ，得到瞬时功率波形。
- 在Zoom窗口中观测电流和瞬时功率。
- 使用标记光标测量电流峰值和瞬时功率峰值。
- 使用WT3000的/G6选项中的运算功能也能实现此测试。

## ■ Key product Features

- PZ4000或WT3000的运算功能
- 波形缩放功能
- 标记光标

