

# Baker EXP4000 动态电机分析仪

产品名称	Baker EXP4000 动态电机分析仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:MEGGER 型号:Baker EXP4000 动态电机分析 功能:Baker EXP4000
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

### Baker EXP4000动态电机分析仪

Baker EXP4000是一款功能全面的工具，设计用于现场使用，可以分析电机在正常负载下的运行情况。它追踪多种数据类型以识别能指示潜在问题的趋势。测量电压和电流，然后计算一系列参数，包括电能质量、转子条状态、负载百分比、工作效率百分比、平均转矩值、显示过程中变化的转矩脉动、监视启动瞬变（电压，电流）和扭矩）等等。

EXP4000能够从根本原因分析开始，从分离电机系统中可能存在的机械和电气问题开始。通过监测许多不同的参数并使用软件算法，EXP4000旨在查明指出系统中的挑战，包括那些带有电源、频驱动器、电机以及电机负载的挑战。它可能检测到的各种问题包括：

电源变压器抽头的设置错误，单相负载分布不均匀，电源变压器过载（饱和），低压母线上的VFD过多，VFD上的非谐波频率过多，VFD应用上的线路电感器缺失以及缺少或断开介损校正电容器

电机热过载

电流相关问题

转子条断裂、机械问题、瞬时过载、机械失衡以及轴承问题和负载问题例如空化

Baker EP1000动态电机链接是一个可选配件，可安装在电机控制柜（MCC）内，并在柜门上提供低压连接端口。技术人员只需简单地将EXP4000连接到该端口，而无需打开机柜或关闭电机电源。这提供了明显的安全益处，并在需要监测大量电机的情况下提高了便利性和生产率。

通过使用Baker EXP4000以及静态电机分析仪，例如Baker AWA-IV，维护人员可以大大地减少意外故障，同时很大程度地延长电机及其驱动机器的正常运行时间。

在运行的“机器系统”中，监测和评估影响系统内电机健康和性能的状况

评估输入到电机的输入功率的质量

评估电机性能指标

追踪施加在电机上的负载量和其状态

仪表连接选项：从于电机接线盒、于仪表柜，在电机控制柜（MCC）内、由MCC外（需要Baker EP1000（动态电机链接））

为在工业环境中典型的狭窄空间使用而设计，非常坚固

交流电或电池供电

视觉确认电机完整性

促进全厂电机效率的调查

Microsoft Windows 7操作系统