



企业测量记录·处理后运行20天

真空泵电动机： 轴承处理降低了 工作电流

“布里利扬特”股份公司，索非亚 · 记录由“动力”部门负责人、工程师И.科列夫和动力工程师И.申加罗夫签署 ·
处理由经销商“MAY”有限责任公司实施

“布里利扬特”股份公司，保加利亚索非亚 · 记录于2004年2月3日在普罗夫迪夫出具

产品	试验对象	文件类型
采用XADO技术处理 注入电动机轴承；设备未退出运行	真空泵电动机 功率22 kW · 三相供电各相电流测量	带签字和印章的 企业测量记录

设备	期初状态	测量内容
22 kW真空泵电动机，轴承经处理	各相电流30 / 28 / 28 A	期初及运行20天后复测的三相供电电流
同一企业未经处理的设备—— 对照组	各相电流30 / 28 / 28 A	测量内容和时段相同；记录未注明该组设备数量

两行数据均在同一时段的期初和期末测得——运行20天。

主要结果

**10.48 %**

电动机工作电流，28~30 → 25~27 A

未处理设备的电流在同样的20天内
未发生变化

各相电流：经处理的电动机与对照组

相	期初	20天后，经处理	20天后，未经处理
I	30 A	27 A	30 A
II	28 A	25 A	28 A
III	28 A	25 A	28 A

测量在运行中的设备上进行的，记录未注明所用仪器。右列为未经处理的设备：其电流在该时段内未变化。

企业核验小组结论

“布里利扬特”股份公司的测量记录由“动力”部门负责人和企业动力工程师签署，原文记载：“由所做测量可见，消耗量降低了**10.48%**，进而将减少电费支出并延长轴承使用寿命。”处理剂注入功率为**22 kW**、处于运行状态的真空泵电动机轴承，运行**20**天后进行复测。记录的同一表格中列有未经处理设备的一行：其电流在同一时段内保持不变，三相分别为**30 / 28 / 28 A**。



© XADO。版权所有。
上述结果适用于“布里利扬特”股份公司索非亚厂区功率22 kW的真空泵电动机，轴承处理后运行20天；在其他设备和其他工况下，指标可能有所不同。带签字和印章的记录原件全文公开，可供下载。