

低压强流设备中电气设备的安全说明

1. 总体危害

该安全说明结合产品的操作和维护说明使用，必须严格遵守。电机包括危险的带电部件和转动部件，不规范的使用，错误的操作，以及不正确的维护和强行拆卸保护装置，会严重伤害操作人员和造成财产损失。只有专业技术人员（专业能力依据 DIN VDE 0105 以及 IEC 364 确认）方可针对设备实施各项工作（计划，运输，装配，安装，使用，维护，维修，拆卸）有设备安装，调试，使用，操作，维护和维修等方面的资料供专业技术人员工作时使用，且这些资料应受重视。

2. 规范使用设备

该设备用于强电流工业设备上。其使用必须符合铭牌上的所有说明，尤其是必须执行所给出的机械方面的保护措施。详细情况请参照 DIN VDE 0530.T.1。

3. 运输和放置

机器设备的吊环螺栓和负载吊环只用于机器设备的运输，不能用于其它部分或负载。启动机器前，要先移除用于运输的安全装置。不能使用有明显损坏的电气设备。

4. 机器设备的安装

安装电气机器设备时，注意要满足技术数据和使用条件的要求，这些在机器设备说明附件中有明确的规定，包括一般的安全和生产规范，以及特殊的设备和生产规范。如果遇到竖向轴这种结构形式，必须要采取措施，防止外部异物进入通风系统。要保证设备通风畅通，注意制造商所提供的建议。

5. 电气连接



电气连接必须是在断电状态，并且必须确认开关不会自动合上时由专业人员完成。并且必须遵守电机生产者所提供的操作和维护指南来完成连接工作。第一次启动前必须检查设备，确认电气机器设备是否按照预定的转向运行。

若超出依照根据 DIN VDE 0530 Teil 1/DIN EN 60034-1（电压 5%，频率 2%）规定的公差范围，或存在外形和对称误差，机器设备工作时的热效应增加，还有可能会破坏设备电磁场的协调性。



6. 生产

专业人员必须严格执行在操作和维护指南中所列出的维护措施。当出现异常情况时，尤其是保护装置有异常的声响，温度和响应时，专业人员必须找出原因并进行处理。如果不能确定原因，请立即切断电源。

7. 重要说明

由于使用条件，描述程度和描述角度的多样性，该操作维护说明只考虑到一般的使用情况。如果有特殊的使用情况，例如是在非常规环境下，或者有特殊安全要求时，有必要与制造商和交易商进一步协商。

8. 保修

重视安全说明和操作、维护指南以及正确的使用设备是产品保修的前提。

对某一型号电机还有其它疑问、要求和须进一步说明时，请跟我们联系。



VEM motors GmbH, Carl-Friedrich-Gauß-Str.1, D 38855 Wernigerode
VEM motors Thurm GmbH, Äußere Dresdener Straße 35, D 08060 Zwickau