

Bosch Rexroth 变频器

VFC x610 演示系统

安全说明

R912006539

版本 01

演示系统介绍

该演示系统仅用于演示 VFC x610 变频器的基本控制方式。正确的运输、存放、接线,以及小心的操作和维护是演示系统以最佳状态安全运行的前提条件。

运输

收货/打开包装后,请**立即**检查是否有因运输损坏的部件,例如:变形或零件松动。一旦发现有损坏,请与运输公司联系并安排复查损坏情况。禁止启动损坏的设备。

存放

使用原包装存放演示系统,且需存放在干燥、无尘、无振动、无阳光直射的地方。

小心

长期存放对部件的损坏!

演示系统装有电解电容,可能在存放期间性能退化。如果长期存放,必须一年带电运行一小时以上。

安全说明

与高压器件接触的防护

警告

高电压!有生命危险,有遭电击受伤的危险。

- ▶ 只允许受过培训并具有电气设备使用资格的人员对演示系统进行操作、维护和维修。
- ▶ 在接地导线可靠连接在相应的接地点之前,请勿操作演示系统,即使进行简单的测量或测试也不可以。
- ▶ 演示系统电压高于 50 V。操作前必须切断电源。为了保证安全,请遵守以下说明:
 - 切断电源后等待 5 分钟,以保证操作前电容充分放电。
 - 开始操作前,测量电容电压,确保接触演示系统时不会发生危险。
- ▶ 在运行过程中,不要打开外壳。
- ▶ 请勿带电连接或拆除电缆。

与热部件接触危险的防护

小心

壳体表面温度高于 60 °C, 140 °F! 当心灼伤!

- ▶ 请勿接触高温壳体和附件!小心灼伤!
- ▶ 切断演示系统电源后,请等待 15 分钟,待其冷却后再接触。
- ▶ 请佩戴防护手套,否则不要在高温表面工作。
- ▶ 终端用户有义务采取措施避免使用中引起灼伤。具体措施包括警告、防护装置(屏蔽或隔离)和技术文档等。

小心

演示系统必须充分通风,防止过热。

- ▶ 避免易移动物品靠近散热孔。
- ▶ 保持进风口和出风口清洁。

操作过程中电磁场危险的防护

警告

电磁场/磁场!对佩戴心脏起搏器、金属植入物和助听器的人员有健康危害!

- ▶ 当心载流导体或电机永久磁铁产生的磁场和电磁场导致的危险。
- ▶ 佩戴心脏起搏器或金属植入物的人员进入上述区域前,必须咨询医生。否则,禁止进入所述区域。

警告

当心财产损失!

确保手表,带有磁条的信用卡、借记卡、身份证远离磁场。

操作危险的防护

注意

切勿接触静电敏感器件的连接点!

演示系统包含静电敏感器件(ESD), 必须采取 ESD 防护措施。

注意

小心液体进入、损坏设备!

防止液体渗入演示系统。

机械危险的防护

警告

有不当操作受伤的危险!

- ▶ 操作前, 确保变频器不会意外移动, 防止他人未经允许进行操作。
- ▶ 立即清理溢出液体, 防止滑动危险。

警告

当心划伤、夹伤、擦伤!

- ▶ 只能通过顶部手柄移动演示系统。请勿通过握住两侧移动演示系统, 避免变频器安装板金属边缘划伤。
- ▶ 避免旋转部件夹伤、擦伤。

电气连接

检查并确认:

- ▶ 变频器所有控制端子和功率端子均可靠连接。
- ▶ 电源电缆可靠连接。
- ▶ 确保端子台及接线端子无异物、灰尘, 不潮湿。

如果出现下列任何一种异常情况, 立即切断演示系统电源:

- ▶ 温升过高
- ▶ 异常噪音
- ▶ 振动增强

如果出现上述任何一种情况, 应分析并找出原因。如果未实施补救和防范措施, 请勿运行演示系统。必要时, 请与 Bosch Rexroth 联系。



版权