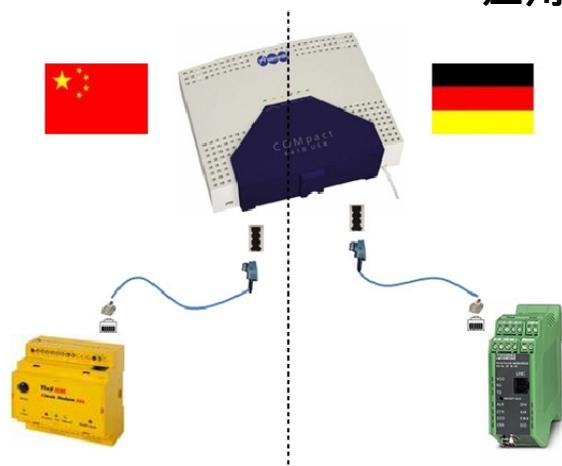


应用于洲际远程监控系统的智能型Tixi报警调制解调器



Danfoss公司生产用于对泵发动机工作流程进行控制的变频器。变频器可以用来控制转速以及对所有的工作参数进行监控。

为了使变频器的故障报告被及时通知，将使变频器与一个Tixi报警调制解调器通过一个RS-485接口相连接。为了这个现代化的，世界性的远程监控系统，Tixi公司特别生产了一款调制解调器，以保证它与变频器之间的通讯不受阻碍。变频器所有的重要的工作参数将自动地被监控并将错误信息自动收集起来。这种方法的进一步优点是，可以大规模的配置，并且在运行当中对变频器的状态进行直接的诊断以及无阻碍的获取信息。

洲际连接

我们使用Tixi报警调制解调器进行洲际连接并且为变频器扩建一个结构化远程控制网络。一个调制解调器被设置在亚洲的任何一个屋子里，而与之相连接的电话系统在德国某处的远程控制中心。调制解调器可以通过电话系统拨叫远程控制中心已达到报告错误信息的目的。

报警

调制解调器通过变频器内大量的系统参数来监控发动机的工作状态。错误报告将被自动由之前配置的参数解开，即由变频器发出的数字形式的错误报告被自动翻译成可读的文字描述呈现在用户面前。通过调制解调器内部设置的用户地址，使用户以相应的方式收到错误报告。

(电邮，传真，电话等)

诊断

所有重要的工作参数都可以通过访问连接在调制解调器上的PPP-服务器来获得。

配置

调制解调器可以通过拨号系统或者通过RS-232接口与个人电脑相连接，进行配置和管理。在连接形成后，所有数据将被设置，并被上传到网络或者被访问。