

丹佛斯变频器 水泵 风机 暖通专用代理商

产品名称	丹佛斯变频器 水泵 风机 暖通专用 代理商
公司名称	上海兆兴科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围:空调专用 品牌:Danfoss/丹佛斯 产品系列:fc102
公司地址	上海市金山区朱行镇开乐大街121号
联系电话	02118621368 18621368281

产品详情

fc102变频器是一款专门用于暖通、风机、水泵，供热和制冷应用的变频器，适用于宽泛的功率范围并配有多种选件功能，danfoss vlt® hvac变频器以最低成本提供定制化的产品。

功能和优点

功率范围200-240 v 1.1 kw - 45 kw380-480 v 1.1 kw-1000kw525-600 v 1.1 kw - 90 kw525-690 v 45 kw - 1,2 mw针对hvac专用特性的pi控制器参数自调谐配备了具有自调谐功能的pi控制器，变频器控制器通过观测被控系统对其所做校正的反应，然后由pi控制器进行自学习，修正参数，输出控制信号，这样系统可迅速地进入稳定而精确的运行。自动能量优化作为一种标配功能，自动能量优化(aeo)可以在所有速度和负载情况下使电动机达到理想的磁化状态。这使非满载情况下的能效提高了5-15%。能量监视vlt®hvac drive提供了完备的能耗信息，借此可以识别hvac系统的低效组件。自动共振监视只需对变频器进行轻松的设置，即可避开导致相连风扇在通风系统中产生共振的频带。这有助于缩短安装时间和减少系统磨损。风扇皮带监视vlt®hvac drive提供了完备的能耗信息，借此可以识别hvac系统的低效组件。火灾越控模式在火灾越控模式下，vlt®hvac drive将不理睬控制信号、警告或报警。为了保证人们能在无烟的环境中安全撤离，它会尽可能地延长可靠运行时间，直至自身损毁。风扇皮带监视vlt®hvac drive可以从电流和速度的关系中对断裂的皮带作出可靠判断。火灾越控模式在火灾越控模式下，vlt®hvac drive将不理睬控制信号、警告或报警。为了保证人们能在无烟的环境中安全撤离，它会尽可能地延长可靠运行时间，直至自身损毁。温度设定点在无需额外软件、传感器或控制器的情况下，vlt®hvac drive可以通过冷却介质的压力计算出实际的室温，然后对压缩机的工作进行相应调整。借此可以使用价格更为低廉的压力传感器。管道填充模式管道填充成为可控的过程（闭环）。可以消除水锤、爆管及管道水气混合。工作曲线末端功能可以检测管路破裂及泄漏该功能可以检测管路破裂及泄漏，泵运行在工作曲线末端时会触发变频器发出报警，停泵或执行其他用户预先设定的动作。干泵保护降低维修费用the

vlt® hvac drive根据内部频率/功率测定持续评估泵的运用状态。标配多泵控制器内置多泵控制器最多能控制三台泵。电机轮换该内置逻辑控制功能可实现一用一备两台泵之间的的轮换。备用泵的启用可以防止水泵锈蚀，同时内置的计时器可以确保每台泵的工作时间和磨损程度大致相同。流量补偿流量补偿功能根据流量降低压力设定点，可以大幅节约能源。启动/停止速度阶越启动速度阶越可以将泵快速加速到正常工作速度范围的最小值，避免泵长时间低速运行造成轴承和机械密封损坏。无传感器压力和流量控制安全性the vlt® hvac drive变频器具有安全停车功能选件，符合en 954-1中第3类安装要求。该功能可以防止变频器意外启动。

本产品的应用范围是空调专用，品牌是Danfoss/丹佛斯，产品系列是fc102，型号是FC102，额定电压是三相AC380-480（V），适配电机功率是1.1KW---1200KW（kW），滤波器是内置1A+1B滤波器，直流电源性质是电压型，控制方式是电压矢量，供电电压是低压，电源相数是三相，输出电压调节方式是高载频PWM控制，外型是塑壳，营销方式是代理，额定电流是2.5---1892A（A）