

# 丹佛斯FC102暖通空调专用变频器 FC-102P7K5T4E20H2XGX-

产品名称	丹佛斯FC102暖通空调专用变频器 FC-102P7K5T4E20H2XGX-
公司名称	无锡盛特威自动化设备有限公司
价格	6998.00/个
规格参数	品牌:Danfoss/丹佛斯 型号:FC-102P7K5T4E20H2XNX 产品系列:FC-102P7K5T4E20H2BXC
公司地址	无锡市滨湖区蠡湖街道景丽东苑12号
联系电话	15358007180

## 产品详情

### 概述：

danfoss vlt® hvac drive fc 100 变频器是一款专门用于通风，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 drive fc 100 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 kw  
380-480 v ..... 1.1 kw-1000kw  
525-600 v ..... 1.1 kw - 90 kw  
525-690 v ..... 45 kw - 1,2 mw

### 附件：

ip20/chassis, ip21/nema 1, ip55/nema 12 and ip66/nema 4x

### 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

### 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露：

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：

vlt® hvac drive 根据内部频率/功率测定持续评估泵的运作状态。

### 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：

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。

附件：

使用 vlt® hvac drive 时，您可以根据自己的需要选配多种附件。有关详细信息，请参阅操作说明书。

选件：

各种用于总线通讯、用户设置等的选件均可即插即用。

显示选件：

本地控制面板 lcp (图形式和数字式) lcp 电缆, 3 米 本地控制面板 (lcp) 远程安装套件

应用选件：

外接 24 v 电源卡

现场总线选件：

profibus dp v1 (mca 101) profisafe-stop (mca 103) devicenet (mca 104) can 开环 (mca 105) 以太网 ip (mca 121)

i/o选件：

通用 i/o (mcb 101) 继电器选件卡 (mcb 105) 外部 24v 直流电源选件 (mcb-107) 模拟量 i/o 和实时时钟备用电池 (mcb-109). 滤波器：

谐波滤波器 (ahf 005/010 mce) 正弦波滤波器 (mcc 101) du/dt 滤波器 (mcc 102)

其他选件：

ip21/nema1 套件用来连接 pc 的 usb 电缆 谐波滤波器 ahf005/10

qq:694256741 手机：15358007180

本产品的品牌是Danfoss/丹佛斯，型号是FC-102P7K5T4E20H2XNX，产品系列是FC-102P7K5T4E20H2BXC

，应用范围是专用，电源相数是三相，额定电压是三相AC380（V），供电电压是低压，适配电机功率是7.5（kW），滤波器是内置EMC滤波器，直流电源性质是电流型，控制方式是电流矢量，输出电压调节方式是PWM控制，外型是塑壳，营销方式是代理，额定电流是19.7（A）