

VLT® AutomationDrive FC 361 变频器

功率更高，性能更强



J8 / J9



最大限度减少电子元件上方的气流
完全隔离背部风道冷却空气和内部电子元件，确保高效冷却。

315kW

更广泛的功率范围，
90-315KW

专为各种工业应用环境设计，支持异步电机和永磁同步电机，VLT® AutomationDrive 家族成员。

双容量

支持标准过载和高过载应用，可驱动变频转矩和恒转矩负载。一机多能，选型更灵活，使用更自由。

背部通道散热

VLT® 独特的背部通道散热，使得最少的空气通过电子线路板。在散热通道和电子线路板之间有 IP54/Type 12 级密封圈。可将 90% 的热量直接排出柜体，降低温升，保持洁净，以提高可靠性，延长产品寿命。

产品范围

3X380-480V 90kW-315kW

调试方便

可选择支持多种语言的图形面板，操作更简单。另外，还支持 USB，可通过 USB 直接与 PC 连接，使用 PC 上的 MCT10 软件进行参数设置及运行监控。

防护等级

IP20

支持附件

- 通用 I/O 选件卡 MCB101
- 编码器选件卡 MCB102
- 旋转变压器选件卡 MCB103
- GLCP
- NLCP
- LCP 远程安装套件

性能	优点
稳定	更长待机时间
环境温度最高 45°C (满载输出)	减少额外冷却和降容
3C3 防护涂层 (IEC 60721-3-3)	可在恶劣环境下运行
背部通道散热	延长电子元件寿命
用户友好性	提升调试和操作过程用户感受
可插拔端子	方便升级和换机
图形化面板	方便调试
智能	节省运行成本
智能警告系统	在受控停机前警告
智能逻辑控制器	减少对 PLC 的需求
智能化热量管理	减少冷却成本

型号代码说明

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]															
FC 361 - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - X - SXX X - X - [] - []																												
[1] 产品系列				[4] 机箱				[9] 电源输入																				
361 VLT® AutomationDrive FC 361				E20 IP20 用于机柜安装				X 无																				
[2] 功率				[5] RFI 滤波器 (EN 55011)				[10] 电缆																				
<table border="1"> <tr><td>N90K</td><td>90kW</td><td rowspan="7">(标准过载)</td></tr> <tr><td>N110</td><td>110kW</td></tr> <tr><td>N132</td><td>132kW</td></tr> <tr><td>N160</td><td>160kW</td></tr> <tr><td>N200</td><td>200kW</td></tr> <tr><td>N250</td><td>250kW</td></tr> <tr><td>N315</td><td>315kW</td></tr> </table>				N90K	90kW	(标准过载)	N110	110kW	N132	132kW	N160	160kW	N200	200kW	N250	250kW	N315	315kW	H2 C3 等级的 RFI 滤波器 (EN61800-3)				X 标准电缆引入线					
N90K	90kW	(标准过载)																										
N110	110kW																											
N132	132kW																											
N160	160kW																											
N200	200kW																											
N250	250kW																											
N315	315kW																											
[3] 交流输入电压				[6] 制动与安全				[13] 嵌入控制盒内的现场总线																				
T4 3X380/480V 交流				R 再生端子				AX 无现场总线选项																				
				[7] 显示 (本地控制面板)				A0 PROFIBUS																				
				X 无 LCP, 盖板				AL PROFINET																				
				[8] 涂层 (IEC721-3-3)				[14] B 选项 (应用)																				
				C 所有 PCB 均带有增强涂层				BX 无应用选项																				

* 操作面板和B选项需单独订购。

电气数据 [T4] 3X380-480VAC

VLT® AutomationDrive FC 361	N90K		N110K		N132		N160	
高/标准负载: 高 过载=150% 电流, 持续 60 秒 标准过载=110% 电流, 持续 60 秒	NO	HO	NO	HO	NO	HO	NO	NO
400 V 时的典型主轴输出 [kW]	90	90	110	110	132	132	160	
460 V 时的典型主轴输出 [hp]	125	125	150	150	200	200	250	
机箱规格	J8							
输出电流 (3 相)								
持续 (400 V 时) [A]	177	177	212	212	260	260	315	
间歇 (60 秒过载) (400 V 时) [A]	195	266	233	318	286	390	347	
持续 (460/480 V 时) [A]	160	160	190	190	240	240	302	
间歇 (60 秒过载) (460/480 V 时) [kVA]	176	240	209	285	264	360	332	
持续 kVA 值 (400 V 时) [kVA]	123	123	147	147	180	180	218	
持续 kVA 值 (460 V 时) [kVA]	127	127	151	151	191	191	241	
J8 规格尺寸 (mm) / 重量 (kg)	1026.5*250*375(高 * 宽 * 深) /102							

VLT® AutomationDrive FC 361	N200		N250		N315	
高/标准负载: 高 过载=150% 电流, 持续 60 秒 标准过载=110% 电流, 持续 60 秒	HO	NO	HO	NO	HO	NO
400 V 时的典型主轴输出 [kW]	160	200	200	250	250	315
460 V 时的典型主轴输出 [hp]	250	300	300	350	350	450
机箱规格	J9					
输出电流 (3 相)						
持续 (400 V 时) [A]	315	395	395	480	480	588
间歇 (60 秒过载) (400 V 时) [A]	473	435	593	528	720	647
持续 (460/480 V 时) [A]	302	361	361	443	443	535
间歇 (60 秒过载) (460/480 V 时) [kVA]	453	397	542	487	665	589
持续 kVA 值 (400 V 时) [kVA]	218	274	274	333	333	407
持续 kVA 值 (460 V 时) [kVA]	241	288	288	353	353	426
J9 规格尺寸 (mm) / 重量 (kg)	1293.8*350*375(高 * 宽 * 深) /169					

丹佛斯传动, 上海市宜山路 900 号科技产业化大楼 C 座 22 层, 电话: 021-61513000, 传真: 021-61513100, 邮箱: dds-cn@danfoss.com

Danfoss 对其目录、手册以及其它印刷资料可能出现的错误不承担任何责任。Danfoss 保留未预先通知而更改产品的权利。该限制并适用于已订购但更改并不会过多改变已同意规格的货物。本材料所引用的商标均为相应公司之财产。Danfoss 及 Danfoss 的标记均为 Danfoss A/S 之注册商标。版权所有。