

单页

VLT® E 机柜变频器 更紧凑、更强大



E 机柜变频器输出功率更大，体积更小，功能更强。你既可以选择落地安装，也可以选择柜内安装的变频器。

高功率密度

该产品是市场上最高紧凑的变频器。这得益于我们最大限度地挖掘了 IGBT 的潜能，并使用了先进的内部热量管理技术。

方便联接

E 机柜变频器设计更方便安装、调试及服务。虽然结构紧凑，该机柜提供更大的接线空间，更方便端子连接。

产品范围:

- VLT® AutomationDrive FC 302
- VLT® AQUA Drive FC 202
- VLT® HVAC Drive FC 102
- VLT® Refrigeration Drive FC 103

功率范围:

315-800 kW

电压等级:

380-480/500 V
525-690 V

防护等级:

IP20 (Chassis)
IP21 (Type 1)
IP54 (Type 12)

功率高达

800 kW

单一传动单元实现最大化的输出功率

性能	客户价值
体积比原来的机柜减小 73%	节省控制柜尺寸及控制室空间
功率更大	新提供 IP20 机柜，为 OEM 及盘柜厂提供更灵活的选择
电源端子和电机端子在同一平面上	方便电源端子连接，节省安装和调试时间
选件内置	节省控制柜，减少空间，节约成本
背部通道散热	减低空调负荷及相关费用，减少空间
散热风扇可调速	提高变频器效率，降低噪音
VLT® 变频器家族： 同一平台、同一用户界面、相同 LCP	方便学习，节约学习时间，降低培训、服务及备件成本

内置选件

- 熔断器
- 开关及熔断器
- 电源罩
- 制动单元
- 回馈端子
- 负荷共享端子
- RFI 滤波器
- 加热器
- 柜上 USB 接口
- 穿墙安装套件
- 防腐内部散热通道

背部通道散热

独特的背部通道散热，使得最少的空气通过电子板。在散热通道和电子板之间有 IP54/Type 12 级密封。它将 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

规格 (380-480/500 V)

kW @ 400 V		额定输出电流 [A]				机箱
过载		380-440 V		441-500 V		
High	Normal	High	Normal	High	Normal	
315	355	600	658	540	590	E1h/E3h
355	400	658	745	590	678	
400	450	695	800	678	730	
450	500	800	880	730	780	E2h/E4h
500	560	880	990	780	890	

规格 (525-690 V)

kW @ 690 V		额定输出电流 [A]				机箱
过载		525-550 V		551-690 V		
High	Normal	High	Normal	High	Normal	
355	450	395	470	380	450	E1h/E3h
400	500	429	523	410	500	
500	560	523	596	500	570	
560	630	596	630	570	630	
630	710	659	763	630	730	E2h/E4h
710	800	763	889	730	850	

高过载：工作周期内允许 150% 过载电流

普通过载：工作周期内允许 110% 的过载电流

尺寸 (mm)

防护等级	IP21/54 (Type 1/Type 12)		IP20 (Chassis)	
机箱规格	E1h	E2h	E3h	E4h
宽	600	700	507	607
高	2043	2043	1578	1578
深	510	510	482	482

