

CFQR2系列软启动器

适用范围



CFQR2系列电机软启动器是我公司采用先进的计算机技术开发研制的一种全新的电动机启动装置。该产品主要用于鼠笼型电动机的平滑启动和平稳停止。同时还具有节能运行、三相平衡等多种控制及过载、断相、温升过高等故障自诊和保护功能。广泛应用于采矿、冶金、建筑、机械装备、石油化工、水处理、食品和医药加工等行业。

结构特征



CFQR2系列软启动器是基于最新的微处理技术设计的产品，用于实现鼠笼式电机的软启动和软停止。它有各种先进的电机保护功能。有较高的可靠性，它可以用计算机软件实行界面控制，具有远程通讯功能(RS485或232接口)，中(英)文字幕显示，可以不带旁路长期运行，控制功能完善，其初始电压和限流倍数可调、二者同时可满足。而且有脉冲冲突跳功能，防止水锤效应的泵停止功能、过欠电流、过欠电压、以及完善的保护功能。可中文显示电压、电流及故障。

此软启动器可带或不带旁路接触器在线连续运行。

前部的键盘区方便使用者操作，具有清晰的文本显示，并有二种语言可供用户选择。

型号含义



CFQR2型软启动器一般技术参数

· 一般信息

主电源电压：主电压400~690V AC(须用户指定)±10%；默认电压为400V AC±10%；

频率：50/60Hz±4Hz(双频率) 默认频率为50Hz±4Hz；

控制电源电压：100~120V AC或220~240V AC±10%(须用户指定)；默认电压为220V AC±10%；

控制输入信号电压：110~120V AC或220~240V AC±10%(须用户指定)；默认电压为220V AC±10%；

负载：三相鼠笼感应电机；

工作温度：0℃~50℃；

存放温度：-20℃~70℃；

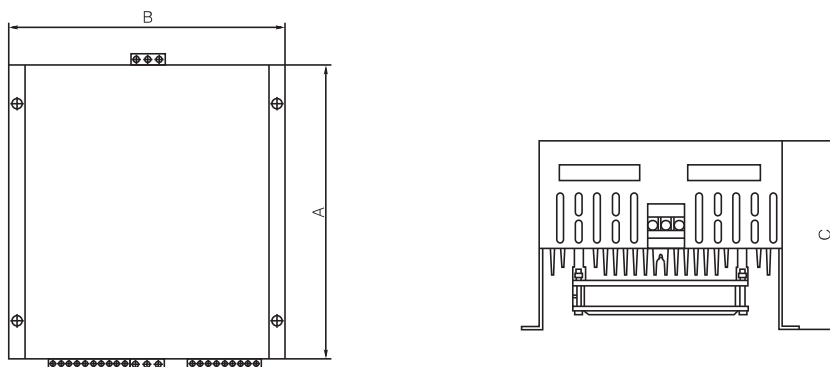
最长启动时间：60秒；

每小时最多启动次数：在400%电机满负载电流时，4次/小时；在软负荷应用下，可达30次/小时。

• 一般信息

- 起动机：起动机满负荷电流可选在起动器的50%~100%之间；
- 电机：2条曲线可选，防止泵起动时的过水压和停止时的水锤效应；
- 脉冲起动：用80%Un的电压脉冲，可调节脉冲时间：0~1秒，用于起动高静摩擦负载；
- 初始电压：可设为10%~60Un；
- 电流限制：可高设为电机的200%~500%FLA；
- 起动斜坡上升时间：1~60秒可调；
- 起动斜坡下降时间：1~240秒可调；
- 双重调节：关于初始电压、电流限制、加速时间、减速时间和电机的双重起动/停止参数设置。

外形安装尺寸



型号	尺寸(mm)			功率(kW)
	A	B	C	
CFQR2-(18-76)s	258	168	170	15-37
CFQR2-(75-145)D/H	360	280	218	37-75
CFQR2-(175-250)D/H	445	372	310	90-132
CFQR2-(300-840)D/H	600	540	310	160-450