DGQ系列低压固态软起动器

DGQ SERIES LOW-VOLTAGE SOLID-STATE SOFT STARTER

软起动　　硬功夫　　可持续

01 产品概述

PRODUCT OVERVIEW



DGQ系列低压固态软起动器是专门为各种行业中不同功率的低压异步电机的起停而设计的。该软起动器控制系统以DSP为控制核心，采用最先进的电机控制算法理论及电力电子技术，实现了软起动器全数字化自动控制，具有很强的抗干扰能力，不会产生无故障停机现象。为了增加软起动器的适用性、方便性，系统具有交流接触器旁路运行模式和无交流接触本机运行模式（需降容并强制风冷散热）具有电压斜坡、恒流、恒时间等多种起动方式。停机方式有自由停机、软停机、刹车制动可供选择，可适应各种载荷电机的控制需要。

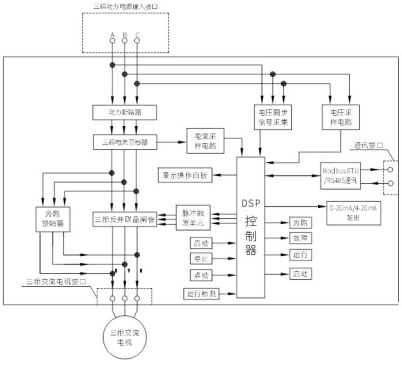
DGQ系列低压固态软起动器可以针对不同的载荷类型设定不同的起动及停止参数，以最佳的起动效果来起动电机。通常情况下将电机的起动电流控制在额定电流的三倍左右。并且该装置还具有断相、堵转、电流不平衡、过压、欠压、短路、过热保护等完善的保护功能。不仅有效地保护了电机，延长了负载系统与电机的使用寿命，而且还能减小电气起动时对负载及电网的冲击。

02 工作原理及特点

WORKING PRINCIPLE AND CHARACTERISTICS

工作原理

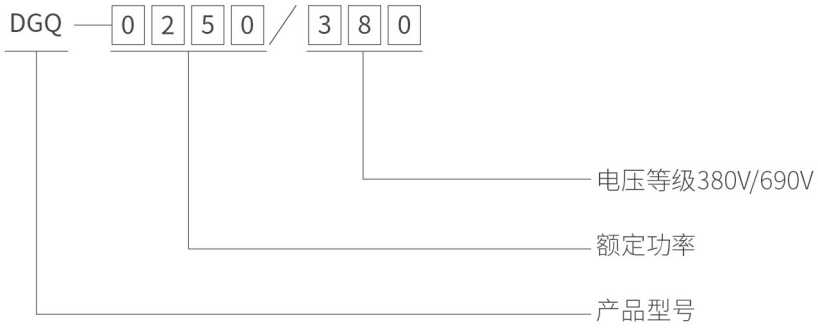
DGQ系列低压固态软起动器以DSP微处理器为控制核心，采集系统电压同步、电流等多种信号，结合参数的设置进行计算，输出起动曲线，通过脉冲变压器对三相反并联晶闸管进行相位触发控制、调整施加在电机端的电压和电流，平滑的增加和减少电机转矩，达到软起和软停的功能，可以有效的降低电机的起动电流，减少对电网和电机的自身的冲击，同时也减少对电机和负载的机械冲击，以延长设备的使用寿命。



低压固态原理图

03 产品规格
PRODUCT SPECIFICATIONS

型号说明



产品规格（参考尺寸）

型号规格	额定功率 (kW)	电压等级	外形尺寸 H1×W1×D (mm)	安装尺寸 H2×W2(mm)
DGQ-15/380	≤15	380V	525×260×210	408×196×M8
DGQ-30/380	≤30	380V	525×260×210	408×196×M8
DGQ-45/380	≤45	380V	525×260×210	408×196×M8
DGQ-55/380	≤55	380V	525×260×210	408×196×M8
DGQ-75/380	≤75	380V	525×260×210	408×196×M8
DGQ-90/380	≤90	380V	525×260×210	408×196×M8
DGQ-110/380	≤110	380V	525×260×210	408×196×M8
DGQ-132/380	≤132	380V	525×260×210	408×196×M8
DGQ-160/380	≤160	380V	525×260×210	408×196×M8
DGQ-200/380	≤200	380V	560×290×245	470×263×M8
DGQ-220/380	≤220	380V	560×290×245	470×263×M8
DGQ-250/380	≤250	380V	560×290×245	470×263×M8
DGQ-280/380	≤280	380V	560×290×245	470×263×M8
DGQ-320/380	≤320	380V	560×290×245	470×263×M8
DGQ-400/380	≤400	380V	560×290×245	470×263×M8

注：
以上是标准产品型号，如果您所需型号不在此表中请与厂方联系。