

**PRODUCT
CATALOGUE**

产品选型手册

软启动 变频器

www.xnhang.com

浙江新航电气有限公司
ZHEJIANG NENA ELECTRIC CO., LTD.

公司地址: 浙江省乐清市翁垟街道曙光工业区华平路23号

电话: 86-577-57156888 生产基地1: 浙江省乐清市翁垟曙光工业区

传真: 86-577-57155869 生产基地2: 浙江省乐清开发区纬12路205-30号

网站: www.xnhang.com



官方网站



商务部

BRIEF
INTRODUCTION

企业简介

浙江新航电气有限公司位于“中国电器之都”的乐清市翁垟镇曙光工业区。主要产品有高低压成套柜、智能软启动系列、变频器、自耦减压启动柜、星三角启动柜以及QZB变压器、交流接触器等。

公司创办于1992年，经过多年的不懈努力，现已发展成为占地10000多平方米、员工300余人，产品主要销往国内各地及东南亚、俄罗斯、中东等国家。公司拥有成熟的管理团队和深厚的技术力量，有工程师及相关技术人员30余人，拥有12项专利证书，所有产品均通过CCC体系认证和ISO9001质量管理认证，并多次荣获“高新技术企业”、“专精特新中小企业”、“慈善企业”、“质量信得过单位”、“文明私营企业”、“守合同重信用企业”、“诚信民营企业”等荣誉称号。

多年来公司以市场为导向，奉行“营销是龙头，质量是生命，管理出效益”的经营方针，培养出一支朝气蓬勃、团结务实、懂管理、重技术的核心团队。以“为客户创造价值”的营销理念，在激烈的市场竞争中，公司产品以优异的性能，稳定的质量，专业的售后服务获得海内外广大客户的一致好评，在市场中有较高商誉，在同行中有较高知名度。

公司秉承“以人为本、以德治企、革新图强、科技兴企”的经营理念，在以全体新航人的共同努力下，在广大客户的大力支持下，公司将继续高举发展旗帜，把公司建设成为拥有一流人才、一流品牌、一流设施、一流产品、一流服务的企业。与广大新老客户一起携手、与时俱进、共创美好明天！

一心视界
新航程

ENTERPRISE QUALIFICATION 企业资质

经营理念: 专注专业、精益求精、引领行业、追求卓越

质量理念: 精制细控, 追求“零缺陷”

人才理念: 一流的人才, 造就一流的企业

市场理念: 哪里有需求, 我们的产品就出现在哪里

服务理念: 客户的满意, 就是我们工作的标准



新航文化

使命

致力于振兴民族品牌

精神

永不止步、不断超越

宗旨

诚实守信、厚德载物

目标

创百强企业、铸百年品牌

作风

没有借口、马上行动

价值

服务社会、造福人类

**PRODUCT
CONTENT**

产品目录

软启动综述	1	物联网软启动柜	12
在线式软启动器	4	变频器	15
旁路式软启动器	6	JZ1自耦减压启动柜	19
在线式软启动柜	8	QX4星三角启动柜(挂式/立式)	19
旁路式软启动柜	10	水泵控制箱	21

概述:

本智能软启动器是融合了最新电机控制理论、电机保护技术以及处理技术的新型电机智能控制产品,本产品使用时不需要另加接触器,是星三角转换、自耦降压、磁控降压等电机启动设备的理想替代产品;本产品在通用软启动器基础上进行了创新和改进,使其性能更加优异,使用更加稳定可靠。

主要作用:

- 有效降低了电动机的启动电流;可减少配电容量,避免电网增容投资。
- 减小了电动机及负载设备的启动应力;延长了电动机及相关设备的使用寿命。
- 软停机功能有效地解决了惯性系统的停车喘振问题;是传统启动设备无法实现的。
- 具有三种独特的启动模式,可适应复杂的电机和负载情况,达到完美的启动效果。
- 具有完善可靠的保护功能;有效地保护了电动机及相关生产设备的使用安全。
- 智能电机软启动器智能化、网络化技术的应用使得电机控制技术适应了飞速发展的电力自动化技术的更高要求。

主要特点:

- | | |
|--|--|
| 完美的人性化设计:
外形美观和结构合理的和谐统一。
功能完善和操作简便的和谐统一。
牢固可靠和结构紧凑的和谐统一。
工业产品精益求精的艺术化设计。 | 可靠的质量保证:
采用计算机模拟设计。
SMT贴片生产工艺。
优异的电磁兼容性能。
整机出厂前的高温老化、振动试验。 |
| 完善可靠的保护功能:
失压、欠压、过压保护。
智能电机软启动器过热、启动时间过长保护。
输入缺相、输出缺相、三相不平衡保护。
启动过流、运行过载、负载短路保护。 | 自主知识产权的产品:
外观设计专利。
自主软件著作权。
专有的电机启动和保护技术。
独有的检测调试设备和工艺。 |

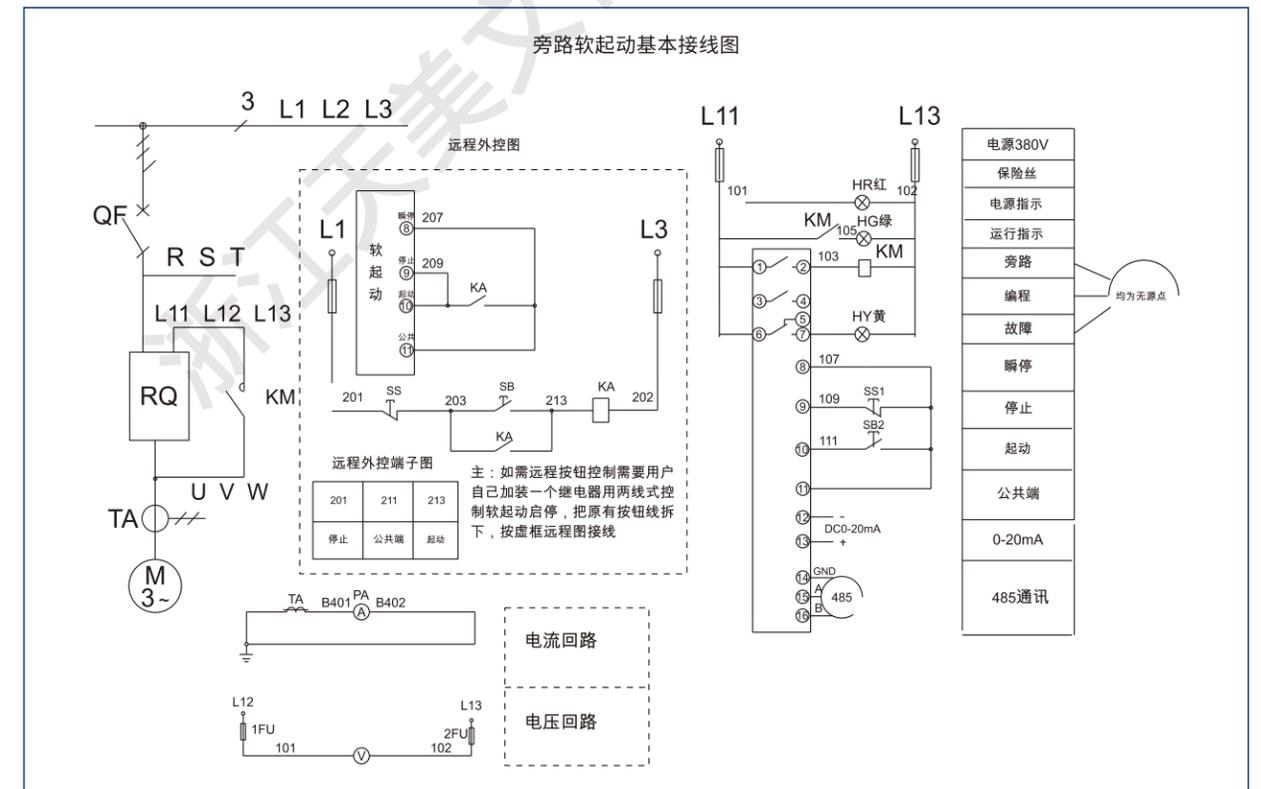
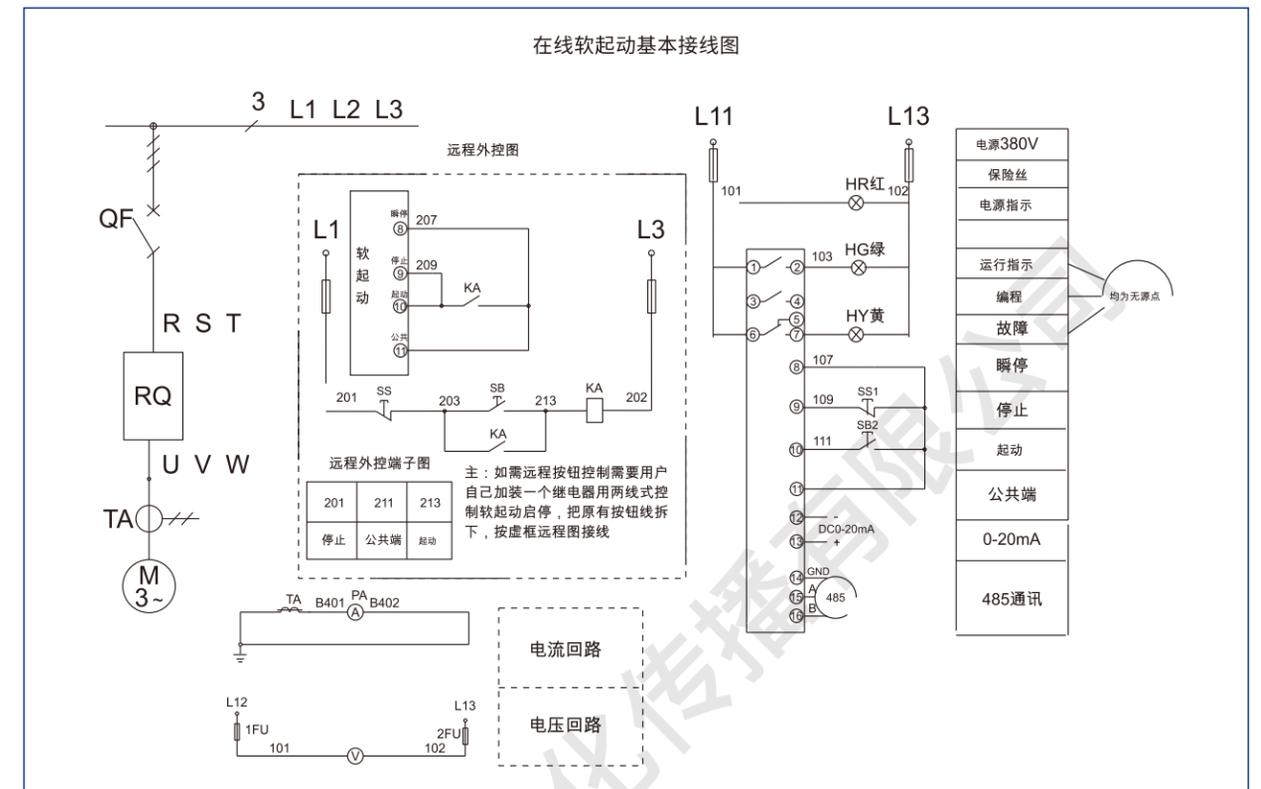
迅捷周到的售后服务:

- 可靠的性能和质量奠定优质服务的基础。
- 提供优秀完善的配套设计方案。
- 及时周到的使用咨询。
- 根据用户意见不断提高产品性能。

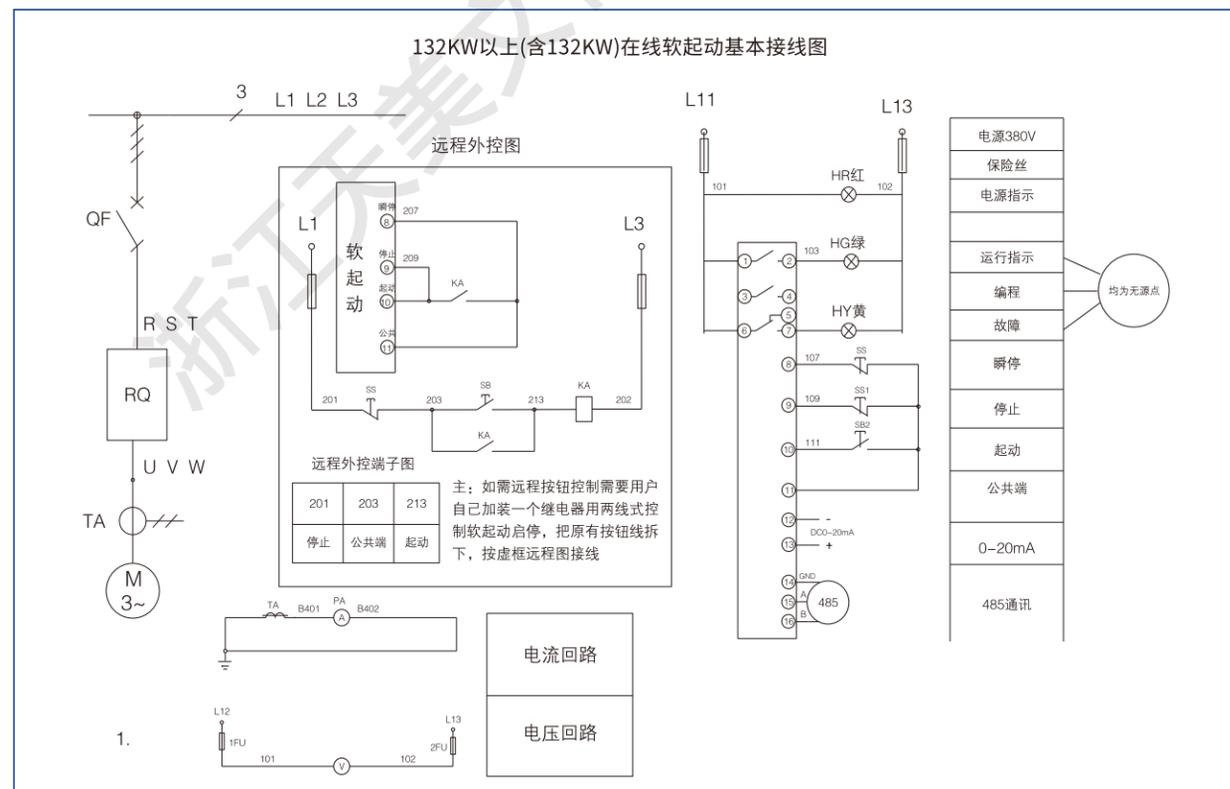
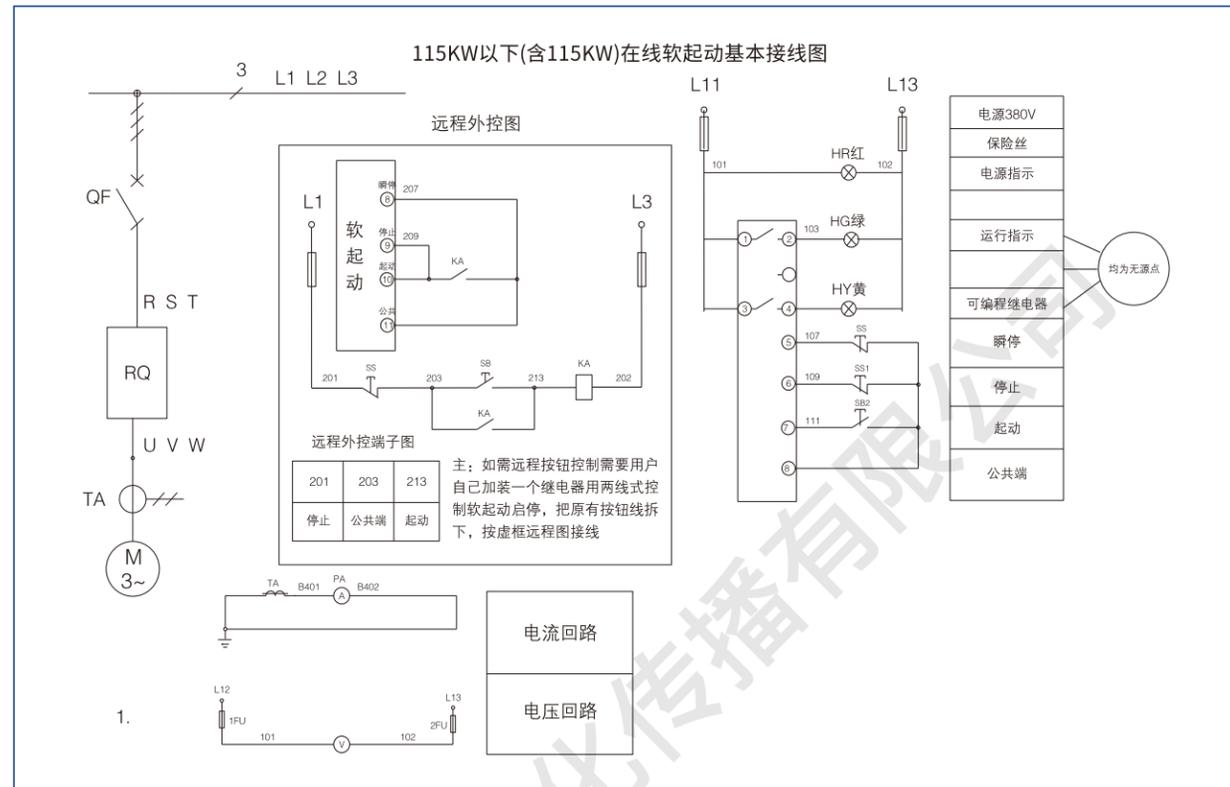
使用条件:

- 供电电源:市电、自备电站、柴油发电机组三相交流380V或660V±15%、50Hz或60Hz,电源容量必须满足软启动器对电动机的启动要求。
- 适用电机:鼠笼式三相异步电动机,电机额定功率应与智能电机软启动器额定功率匹配。
- 启动频度:没有要求,具体次数视负载情况而定。
- 冷却方式:强迫风冷。
- 防护等级:IP20。
- 环境条件:海拔2000米以下,环境温度-10℃~+40℃之间,相对湿度95%RH以下,无凝露,无易燃、易爆、易腐蚀性气体,无导电性尘埃,室内通风良好、震动小于0.5G的地方。海拔2000米以上,需降额使用。

电气原理图:



电气原理图:



在线式软启动器
On-line soft starter

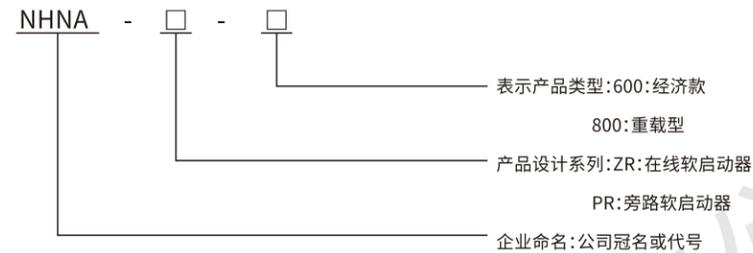


- 完美的人性化设计
- 可靠的质量保证
- 完美可靠的保护功能
- 自主知识产权的产品
- 迅捷周到的售后服务

概述:

在线式智能软启动器是融合了最新的电机控制理论和电机保护技术及现代计算机的新型设备,是早起用于电动机起动的星三角转换、自耦降压、磁控降压等起动设备的理想替代产品;其性能是目前市场上多数没有采用多重闭环控制技术的软启动器产品所无法比拟的。

型号说明:



技术参数:

电压等级	额定工作电流 (A)	额定功率	显示方式	保护功能种类	输入输出端子个数	过载能力
380V	22A-560A	11kW-280KW	中文液晶显示 或全英文显示	11种	12个或16个	100%-200%, 30S
660V	90A-400A	75kW-280kW				
1140V	60A-400A	75kW-280kW				

外形尺寸:

产品外观	功率等级	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)		
		H1(长)	W1(宽)	D(厚)	H2(长)	W2(宽)	d
 ZR600	18.5-55kW	325	150	200	286	115	Φ6
	75kW	380	170	205	312	133	Φ6
	90-115kW	460	275	205	420	215	Φ8
	132-185kW	480	365	220	420	290	Φ8
	200-320kW	590	456	250	525	365	Φ8
 ZR800	18.5-55kW	358	180	200	315	153	Φ6
	75-90kW	460	275	230	400	220	Φ8
	115-185kW	480	365	245	410	258	Φ8
	200-280kW	600	456	270	520	345	Φ8
	320-400kW	695	456	270	605	355	Φ8
 ZR900	450-600kW	790	620	335	680	500	Φ10
	450-600kW	840	680	400			
	18.5-37kW	240	105	170	214	85	Φ6
	45-75kW	260	147	173	240	117	Φ6
	90-115kW	353	198	214	328	168	Φ6
	132-200kW	440	228	250	345	194	Φ6
	250-400kW	580	420	215	550	360	Φ6
	450kW						

*900系列115kW以下功率485通讯功能和模拟量输出需另购扩展卡

旁路式软启动器
By-pass type soft starter

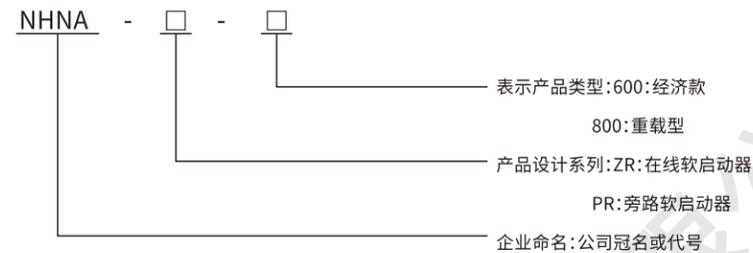


- 智能化设计
- 先进的软启动方式
- 多项可选保护功能
- 自带LCD显示
- 故障代码显示与记忆
- 自然风冷, 节省空间

概述:

旁路软启动器是浙江新航电气有限公司自行研制开发的智能型软启动器,是以先进的十六位微处理器为核心控制大功率可控硅模块,实现三相交流异步鼠笼型电动机的软启动、软停止功能,同时具有过载、缺相、过流、过压、欠压等多项保护功能。广泛应用于冶金、石油、消防、矿山、石化等工业领域的电机传动设备。XHR1型系列软启动器产品均按照国际标准进行设计测试,产品通过国家强制性“CCC”认证。

型号说明:



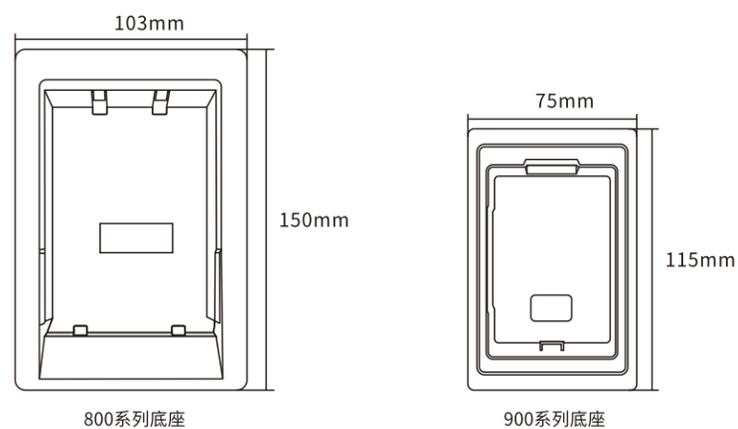
技术参数:

电压等级	额定工作电流 (A)	额定功率	显示方式	保护功能种类	输入输出端子个数	过载能力
380V	22A-560A	11kW-280kW	中文液晶显示 或全英文显示	11种	12个或16个	100%-200%, 30S
660V	90A-400A	75kW-280kW				
1140V	60A-400A	75kW-280kW				

外形尺寸:

产品外观	功率等级	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)		
		H(长)	W(宽)	D(厚)	A(长)	B(宽)	d
 PR800	18.5-75kW	285	155	160	250	130	Φ6
	90-200kW	455	285	210	416	215	Φ8
	250-350kW	515	325	230	445	280	Φ8
	400-450kW	590	385	225	500	300	Φ8
	500-600kW	670	445	250	560	320	Φ8

键盘底座开孔尺寸:



在线式软启动柜
On-line soft start cabinet



- 完美的人性化设计
- 可靠的质量保证
- 完美可靠的保护功能
- 自主知识产权的产品
- 迅捷周到的售后服务

概述:

在线式智能电机启动控制柜是融合了最新的电机控制理论和电机保护技术及现代计算机的新型设备,是早起用于电动机起动的星三角转换、自耦降压、磁控降压等启动设备的理想替代产品;其性能是目前市场上多数没有采用多重闭环控制技术的软启动柜产品所无法比拟的。

技术参数:

电压等级	额定工作电流 (A)	额定功率	显示方式	保护功能种类	输入输出端子个数	过载能力
380V	22A-560A	11kW-280KW	中文液晶显示 或全英文显示	11种	12个或16个	100%-200%, 30S
660V	90A-400A	75kW-280kW				
1140V	60A-400A	75kW-280kW				

外形尺寸:

产品外观	功率等级	外形尺寸 (mm)			安装尺寸 (mm)	
		A (高)	B (宽)	C (厚)	A (长)	B (宽)
 LR800	18.5~75kW	780	440	315	405	225
	90~115kW	1000	450	370	413	255
	132~280kW	1160	550	415	510	300
	320~400kW	1300	630	430	585	310
	450~600kW	1650	730	510	677	388
 SZ600	18.5~75kW	790	360	310	366	270
	90~115kW	1030	450	360	343	265
 SZ800	18.5~55kW	1000	450	370	343	265
	75~90kW	1160	550	415	343	265
	115~185kW	1300	630	430	540	300
	200~280kW	1650	730	510	625	325
 SZ900	18.5~75kW	810	315	320		
	90~115kW	1000	350	400		
	132~200kW	1160	400	400		
	250~400kW	1350	600	450		
	450kW					

*900系列115KW以下功率485通讯功能和模拟量输出需另购扩展卡

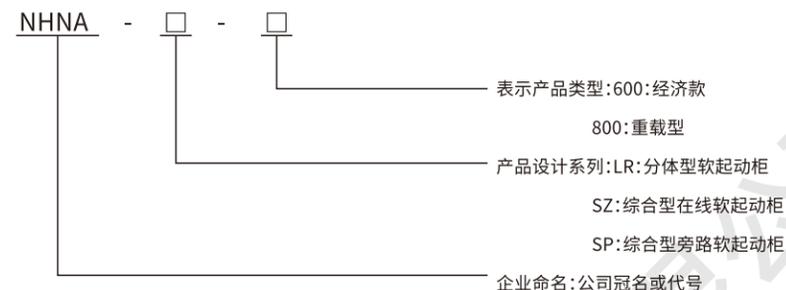
旁路式软启动柜
By-pass type soft start cabinet



概述:

综合式智能电机启动控制柜是融合了最新的电机控制理论和电机保护技术及现代计算机的新型设备,是早起用于电动机起动的星三角转换、自耦降压、磁控降压等启动设备的理想替代产品;其性能是目前市场上多数没有采用多重闭环控制技术的软启动柜产品所无法比拟的。

型号说明:



技术参数:

电压等级	额定工作电流 (A)	额定功率	显示方式	保护功能种类	输入输出端子个数	过载能力
380V	22A-560A	11kW-280KW	中文液晶显示 或全英文显示	11种	12个或16个	100%-200%, 30S
660V	90A-400A	75kW-280kW				
1140V	60A-400A	75kW-280kW				

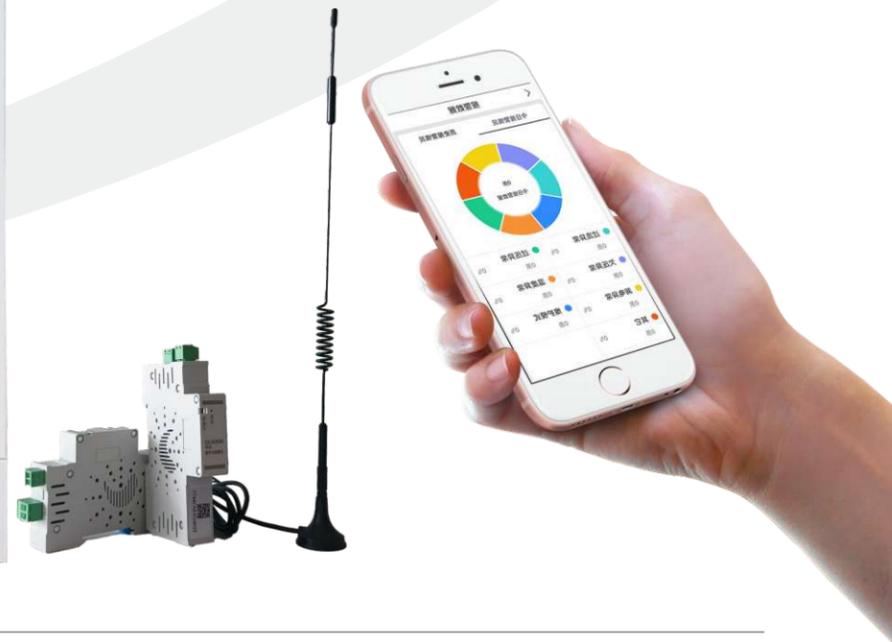
外形尺寸:

产品外观	功率等级	外形尺寸 (mm)			安装尺寸 (mm)	
		A(高)	B(宽)	C(厚)	A(长)	B(宽)
 SP800	18.5~75kW	945	451	360	405	225
	90~185kW	1300	630	430	413	460
	200~350kW	1650	730	510	540	560
	400kW	1700	660	730		

物联网软启动柜
IoT soft starter cabinet



- 18.5kw-600kw都适用
- 手机/电脑控制
- 不限距离 无需WiFi
- 送3年4G流量卡
- 远程操控一键启停
- 手机显示运行状态
- 多种启动 多重保护
- 600系列 800系列 900系列都可做



物联网软启动柜

IoT soft starter cabinet



五分钟保存一次数据
保存历史数据一年
用手机/电脑实时调控
修改参数

物联网软启动柜

IoT soft starter cabinet



显示电流,电压
远程启动停止

外置天线

信号畅通无阻



显示频率 显示运行状态

数据同步/修改参数



变频器

Frequency converters



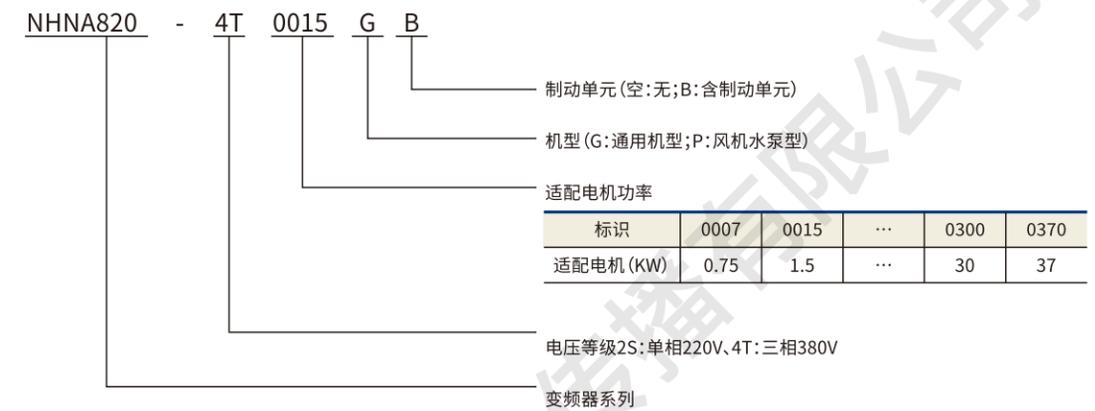
变频器

Frequency converters

概述:

变频器可以轻松驱动和控制异步电机,功能强大,性能稳定,满足国际主流标准和认证。主控芯片采用电机控制专用DSP芯片,具有强大的电流矢量控制性能,能实现更高性能、更高精度的电机驱动控制,更加丰富的频率源叠加和切换方式,先进的PID算法,15段速及自动程序运转以及摆频控制和速度追踪功能,在提高产品的可靠性和环境适应性的同时,强化了客户易用性和行业专业化的设计,功能更优化、应用更灵活、性能更稳定。可应用于纺织、造纸、拉丝、机床、包装、食品、风机、水泵等行业及各种自动化生产设备系列。

型号说明:



产品特点:

输出频率0-500Hz,特殊行业特殊设置可以设置0-3000Hz。

三种速度控制方式:无速度传感器矢量控制(SVC)、V/F控制、闭环矢量控制

无速度传感器矢量控制(SVC):启动转矩0.5Hz可达150%。

过负载能力:150%,一分钟。

16段速及自动程序运转。

支持多种频率设定:数字设定、模拟量设定、PID设定、多段速给定、简易PLC给定、PULSE脉冲给定、RS485通讯设定。

I/O端子可自由编程,根据用户需要组合出多种工作模式。

内置PID功能及PID DISABLE功能。

主辅频率及比例加法运算选择功能。

提供多种故障保护功能:过流、过压、欠压、过热、过载、缺相等全方位实时监控保护,确保安全运行。

0.75-22kW可内置制动单元。

内嵌RS485通讯接口,支持MODBUS协议等。



820通用型变频器



860S高性能矢量变频器



180风机水泵专用变频器



500M通用变频器 (经济型)



860E永磁同步变频器



860L拉丝机专用变频器



500系列通用变频器 (单管)



变频器柜

JZ1 自耦减压起动柜 Autotransformer starter cabinet QX4 星三角起动柜 (挂式/立式) Star triangle starting cabinet (Hanging/Vertical)

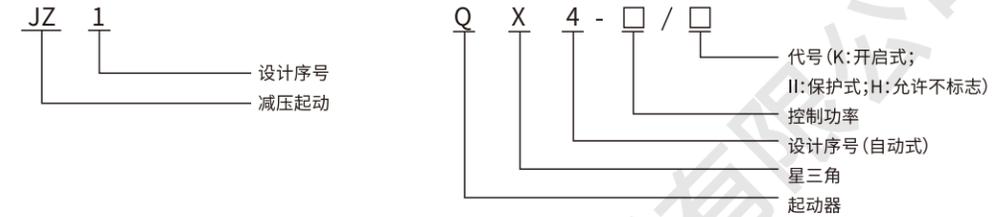


概述:

JZ1系列自耦减压起动柜适用于一般工业、矿山、油田、农田排灌等领域,交流电压由220V到660V;功率有14kW-800kW的三相电机降压起动。该产品由公司技术部进行全面技术改进。壳体改进后美观坚固、接线方便,导线采用先进制作设备。并落实整个流水线制作的各个工序责任制,还建立了产品户口档案。

QX4系列星三角起动柜适用于交流380V、频率50Hz、功率为135kW以下的三相鼠笼型感应电动机起动之用。有挂式和立式及户内、户外多种型。该产品多为空压机起动配套,公司长期与全国多家空压机厂提供配套产品,根据广大用户的意见,对原产品进行全面改进革新,其改进后产品特点。

型号说明:



自耦减压起动柜外形尺寸:

规格 (kW)	外形尺寸 (mm)		
	高	宽	厚
18.5-30	750	405	300
40-45	870	435	315
55-75	945	451	360
90-115	1180	550	445
135-190	1300	600	470
225-320	1580	700	520
350-450	1680	800	630
500-600	1830	890	700
700-800	2400	1000	925

星三角挂式外形尺寸:

规格 (kW)	外形尺寸 (mm)		
	A(高)	B(宽)	C(厚)
15-37	520	310	205
45-75	610	455	240
90	670	480	260

星三角立式外形尺寸:

规格 (kW)	外形尺寸 (mm)		
	A(高)	B(宽)	C(厚)
22-30	750	435	295
37-75	870	435	315
90	950	451	360
115-135	1200	550	445
160-260	1320	600	470

水泵控制箱 Water pump control box



水泵控制箱

(一控一)



关于产品:

适用于: 高楼水塔供水、地下室排水、压力罐恒压供水功能

功能特征:

拥有手动控制模式、自动模式
拥有三个控制模式: 排水模式、供水模式;
拥有过载保护, 缺相保护

可控元器件:

浮球;

信号灯显示:

电源指示、运行指示;

水泵控制箱

一控二(一用一备)



关于产品:

适用于: 高楼水塔供水、地下室排水、压力罐恒压供水功能;

功能特征:

一用一备, 具有双泵自动交替轮换功能;
具有高水位双泵同启并报警功能;
具有泵故障自动转换并报警功能;
拥有手动控制模式、自动模式;
拥有三个控制模式: 排水模式、供水模式;
拥有过载保护, 缺相保护

可控元器件:

浮球;

信号灯显示:

电源指示、运行指示;

NHK5-15AF

(一控一) 内置探头



液晶版

关于产品:

应用于: 排污泵、管道泵、多极泵、深井泵等
适用于: 高楼水塔供水、地下室排水、压力罐恒压供水功能

功能特征:

拥有三个时间控制功能: 循环启动时间、定时关机功能、延时重启功能
拥有手动工作模式、自动工作模式
拥有二个控制模式: 水位模式、压力模式
拥有空载保护、过载保护、缺相保护、过欠压保护

可控元器件:

浮球、水位探头、压力开关、电接点压力表

主要显示:

电压显示、电流显示、水位显示、模式显示
压力状态显示、功能显示、故障状态显示

BBS-20F

(一控一) (液晶版)



关于产品:

应用于: 排污泵、管道泵、多极泵、深井泵等
适用于: 农田灌溉、高楼水塔供水、地下室排水、恒压供水

功能特征:

拥有上水池和下水池控制功能、及压力控制
拥有三个时间控制功能: 循环启动时间、定时关机功能、延时重启功能
拥有手动工作模式、自动工作模式
拥有三个控制模式: 上水池供水、水位模式、压力模式
拥有空载保护、过载保护、缺相保护、过欠压保护;

可控元器件:

浮球、水位探头、压力开关、电接点压力表

主要显示:

电压显示、电流显示、水位显示、模式显示
压力状态显示、功能显示、故障状态显示



TECHNICAL SUPPORT 技术支持

我们公司拥有一个强大的技术支持团队, 坚持客户的满意, 就是我们工作的标准, 为新航客户提供专业, 快捷和真诚的服务, 覆盖全国重点城市完善的销售服务网络, 为用户提供专业的解决方案和技术支持!

质保时间: 因质量原因, 一个月内包换, 十八个月保修

响应时间: 东北, 华北, 西南, 36个小时到现场

西北地区, 48个小时到现场



售前售后服务热线:

自耦启动柜: 13615772202

软启动系列: 13615770060

电话服务时间: 早8点至晚6点。