

# 软起动YZPRQ1-Z-17KW 电机软启动器/智能电机软启动器

产品名称	软起动YZPRQ1-Z-17KW 电机软启动器/智能电机软启动器
公司名称	顺德区容桂盛豪电器经营部
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:ZP/中佩 型号:YZPRQ1-Z-17KW
公司地址	中国 广东 佛山 顺德区 容桂大道中156号
联系电话	86 0757 28899250 13450545377

## 产品详情

### 产品详细说明

#### 独特功能

起动方式：限流模式、电压模式、恒流重载模式。 停车方式：软停车、自由停车。 可编程延时起动、可编程联锁输出。 故障自动报警，瞬停重新起动。 起动、停止时间可自行设定。 4-20ma模拟电流信号输出，自带485通讯接口。 具有过流、过载、过热、电源缺相保护、电机缺相保护。中英文显示起动运行中的参数、编程、故障及状态。

#### 概述

交流三相鼠笼型异步电动机在起动或停车过程中，还存在着一系列的问题。比如，全压起动造成的较大起动电流对供电电压质量的影响和供电线路电耗增大以及对机械设备的冲击问题。在停机时，如果拖动系统空然失去转矩，靠系统的磨擦转矩克服系统的惯性滑行停车，也给拖动系统带来诸多问题。比如水泵的水锤现象，输送机械的产品移位和液体溢出等。传统的电动机起动方法是用星/三角起动器、自耦降压起动器。它们只能起动降低电动机起动电流对电网的冲击作用。能保证电动机可靠的起动，但它不能解决上述的其它问题。yzprq1系列电机软启动器，采用智能化中英文式控制。以双单片机为智能中心，可控硅模块为执行无件对电动机进行全自动控制。它适用各种负载的鼠笼型异步电动机控制。使电动机在任何工况下均能平滑起动，保护拖动系统，减少起动电流对电网冲击，保证电动机可靠起动。平滑减速停车，软停车功能有效地解决了惯性系统的停车喘振问题，消除拖动系统的反惯

性中击，是传统设备无法实现的。完整的系统保护功能，延长系统的使用寿命，降低系统造价，提高系统的可靠性。兼容了所有起动设备的各种功能，是传统星/三角起动、自耦减压起动，磁控降压起动等最理想的更新换代产品。

## 使用条件和技术标准

1、产品标准：gb14048.6-1998。5.5-600kw国家强制性产品3c认证。gb8898-19971通过ccee中国电工认证委员会长城安全认证。iso9001-2000通过cpre国际质量认证。2、防护等级：ip40(可协议)。3、抗震能力：海拔地而起3000米以下，振动力装置0.5g以上。4、抗冲击：15kgllms5、环境温度：-30~55。6、环境湿度：90%rh以下，无凝露，通风良好。

## 技术性能

yzprq1系列软起动器适用于ac380v，50hz，5.5~600kw各种负载的鼠笼型电动机。1、软起动起始电压：30%~80%。2、软起动时间：2~60秒。3、软停止时间：0~60秒。4、起动延时：0~240秒。5、软起动限流量范围：150~500%倍额定电流。6、联锁继电器延时输出：0~240秒。7、起动控制模式：限流模式、电压模式、恒流重载模式。8、停机模式：软停、自由停车。9、控制方式：键盘、外控等共6种方式可选用。10、标准模拟电流输出：4~20ma。11、过载倍数设定范围：50~200%。12、本机地址：1~30。13、软起动控制电源电压：ac220v/50~60hz。14、软起动过热保护范围：80±5。

## 按键

起动/run：在准备状态下按此键电机起动。停止/复位：电机运行时按此键进入停止；编程状态或故障状态下按此键回到准备状态。确认/yes：准备状态下按此键进入编程；数据修改后按此键保存数据。设置/set：1)编程时按此键进入修改数据或退出修改状态。2)开机显示“中佩科技”或“智能软起动器”状态下按此键进入查询功能。加减键：1)按键(键)增加(减小)数据；持续按住键(键)数据改变加快；2)在查询状态下按键依次显示下一项参数。

## 二次标准接线图

## 说明

- 1和2为无源继电器输出接点；接旁路交流接触器；
- 7接点为瞬停；8接点为软停；9接点为软起；10接点为公共端；
- 5和6为联锁延时输出，与软起动同步延时；
- 7接点瞬停自复位可编程；
- 键盘/外接按钮操作转换设定参见用户手册；
- x2、x3为4~20ma模拟电流信号输出。

结构尺寸yzprq1-z型5.5-55kw

yzprq1-z型75-600kw结构尺寸

规格型号	功率(kw)	额定电流(a)	yzprq1-z型5.5-55kw/产品结构尺寸						安装尺寸(mm)		安装孔径	重量kg
			a	b	c	d	e	f				
yzprq1-z	5.5 ~ 22	10 ~ 40	237	131	150	181	200	119	6	2.3		
yzprq1-z	30	60	237	131	150	181	200	119	6	2.5		
yzprq1-z	37	75	237	131	150	181	200	119	6	2.5		
yzprq1-z	45	90	267	153	161	196	219	140	6	3.8		
yzprq1-z	55	110	267	153	161	196	219	140	6			

规格型号	功率(kw)	额定电流(a)	yzprq1-z型75-600kw/产品结构尺寸							安装孔径	重量kg
			a	b	c	d	e	f			
yzprq1-z	75	150	510	265	200	410	380	230	9	15	
yzprq1-z	90	180	510	265	200	410	380	230	9	18	
yzprq1-z	115	230	510	265	200	410	380	230	9	18	
yzprq1-z	132	260	510	265	200	410	380	230	9	19	
yzprq1-z	160	320	510	265	200	410	380	230	9	19	
yzprq1-z	200	400	510	265	200	410	380	230	9	22	
yzprq1-z	250	400	510	265	200	410	380	230	9	25	
yzprq1-z	320	400	510	265	200	410	380	230	9	25	
yzprq1-z	400	800	670	438	273	485	525	352	9	40	
yzprq1-z	500	1000	670	438	273	485	525	352	9	40	
yzprq1-z	600	1200	670	438	273	485	525	352	9	40	

本产品的加工定制是否，品牌是ZP/中佩，型号是YZPRQ1-Z-17KW，额定电压是380（V），用途是减压起动