

# 风机软启动柜 中天电气 ZTRQ

产品名称	风机软启动柜 中天电气 ZTRQ
公司名称	淄博中天电气有限公司
价格	7800.00/台
规格参数	品牌:中天电气 型号:ZTRQ 额定电流:10-1000 ( A )
公司地址	淄博开发区万杰路123号
联系电话	0533-3583696 13708943623

## 产品详情

品牌	中天电气	型号	ZTRQ
额定电流	10-1000 ( A )	额定电压	380 ( V )
适用电机	鼠笼型异步电动机	用途	减压起动

### 性能指标：

电源电压：3ac380v ± 15%,50hz

适配电动机功率：5.5kw-500kw

运行方式：旁路型（软启动完成后由接触器旁路运行，仍具有在线检测电流和保护电机的功能），在线型，节电型（适于轻载设备如：水泵，风机等负载）

起动方式：限流起动，电压斜坡起动,恒转矩起动。

停车方式：自由停车，软停车（软停车的停车时间1-60s可调）

旁路输出继电器接点容量：250vac 10a（可控制主接器的控制线实现旁路运行）

故障输出继电器接点容量：250vac 10a(可控制脱扣器实现保护)

远程控制：可实现plc或计算机自动控制系统的远程自控

温度开关：正常连通，当可控硅模块的温升达到动作温度点时，温度开关接点断开，系统立即停车以保护可控硅模块。

保护功能：缺相保护，超载保护（反时限），欠电压保护，可控硅模块短路保护，模块超温保护，电动机

超温保护，相序保护（某些负载（如泵类等）对旋转方向有要求，则要选择相序保护，当电网进线相序发生变化，变为逆序时，软启动不能起动）。当短路电流大于额定电流的7倍时，保护时间 01s。

定时功能：特有的定时停机功能，使用于球磨机需要间断工作的负载，能起到节能的作用，定时时间长：（1分钟----100小时59分钟）

节能档位：控制板设定在节能运行模式下，可根据负载的具体情况设置1—18个节能档位，1档位电压最低（250v左右），节能最有效，18档位最高（380v左右）基本不节能，具体档位设定要结合实际负载情况，一般用于控制水泵，风机等负载。

相序识别：主控制板能自动识别三相电源的进线相序。

#### 性能指标：

电源电压：3ac380v ± 15%,50hz

适配电动机功率：5.5kw-500kw

运行方式：旁路型（软启动完成后由接触器旁路运行，仍具有在线检测电流和保护电机的功能），在线型，节电型，（适于轻载设备如：水泵，风机等等负载）

起动方式：限流起动，电压斜坡起动

停车方式：自由停车，软停车（软停车的停车时间1-60s可调）

旁路输出继电器接点容量：250vac 10a（可控制主接器的控制线实现旁路运行）

故障输出继电器接点容量：250vac 10a(可控制脱扣器实现保护)

远程控制：可实现plc或计算机自动控制系统的远程自控

温度开关：正常连通，当可控硅模块的温升达到动作温度点时，温度开关接点断开，系统立即停车以保护可控硅模块。选用的温度开关型号：ksd301(75 )。注意把温度开关的感温面可靠地安装在可控硅的散热器上。可涂少量的导热硅脂。

保护功能：缺相保护，超载保护（反时限），欠电压保护，可控硅模块短路保护，模块超温保护，电动机超温保护，相序保护（某些负载（如泵类等）对旋转方向有要求，则要选择相序保护，当电网进线相序发生变化，变为逆序时，软启动不能起动）。当短路电流大于额定电流的7倍时，保护时间 01s。

定时功能：特有的定时停机功能，使用于球磨机需要间断工作的负载，能起到节能的作用，定时时间长：（1分钟----100小时59分钟）

节能档位：控制板设定在节能运行模式下，可根据负载的具体情况设置1—18个节能档位，1档位电压最低（250v左右），节能最有效，18档位最高（380v左右）基本不节能，具体档位设定要结合实际负载情况，一般用于控制水泵，风机等负载。

相序识别：主控制板能自动识别三相电源的进线相序。

分离运行：设定面板在完成参数设定后，可与主板实现分离，主板单独运行，注意在插拔数据线时应确保已切断电源，严禁带电插拔数据线。以防损坏芯片。

分离运行：设定面板在完成参数设定后，可与主板实现分离，主板单独运行，注意在插拔数据线时应确保已切断电源，严禁带电插拔数据线。以防损坏芯片。

性能指标：

电源电压：3ac380v ± 15%,50hz

适配电动机功率：5.5kw-500kw

运行方式：旁路型（软启动完成后由接触器旁路运行，仍具有在线检测电流和保护电机的功能），在线型，节电型，（适于轻载设备如：水泵，风机等等负载）

起动方式：限流起动，电压斜坡起动

停车方式：自由停车，软停车（软停车的停车时间1-60s可调）

旁路输出继电器接点容量：250vac 10a（可控制主接器的控制线实现旁路运行）

故障输出继电器接点容量：250vac 10a(可控制脱扣器实现保护)

远程控制：可实现plc或计算机自动控制系统的远程自控

温度开关：正常连通，当可控硅模块的温升达到动作温度点时，温度开关接点断开，系统立即停车以保护可控硅模块。选用的温度开关型号：ksd301(75 )。注意把温度开关的感温面可靠地安装在可控硅的散热器上。可涂少量的导热硅脂。

保护功能：缺相保护，超载保护（反时限），欠电压保护，可控硅模块短路保护，模块超温保护，电动机超温保护，相序保护（某些负载（如泵类等）对旋转方向有要求，则要选择相序保护，当电网进线相序发生变化，变为逆序时，软启动不能起动）。当短路电流大于额定电流的7倍时，保护时间 01s。

定时功能：特有的定时停机功能，使用于球磨机需要间断工作的负载，能起到节能的作用，定时时间长：（1分钟----100小时59分钟）

节能档位：控制板设定在节能运行模式下，可根据负载的具体情况设置1—18个节能档位，1档位电压最低（250v左右），节能最有效，18档位最高（380v左右）基本不节能，具体档位设定要结合实际负载情况，一般用于控制水泵，风机等负载。

相序识别：主控制板能自动识别三相电源的进线相序。

分离运行：设定面板在完成参数设定后，可与主板实现分离，主板单独运行，注意在插拔数据线时应确保已切断电源，严禁带电插拔数据线。以防损坏芯片。

性能指标：

电源电压：3ac380v ± 15%,50hz

适配电动机功率：5.5kw-500kw

运行方式：旁路型（软启动完成后由接触器旁路运行，仍具有在线检测电流和保护电机的功能），在线型，节电型，（适于轻载设备如：水泵，风机等等负载）

启动方式：限流启动，电压斜坡启动

停车方式：自由停车，软停车（软停车的停车时间1-60s可调）

旁路输出继电器接点容量：250vac 10a（可控制主接器的控制线实现旁路运行）

故障输出继电器接点容量：250vac 10a(可控制脱扣器实现保护)

远程控制：可实现plc或计算机自动控制系统的远程自控

温度开关：正常连通，当可控硅模块的温升达到动作温度点时，温度开关接点断开，系统立即停车以保护可控硅模块。选用的温度开关型号：ksd301(75)。注意把温度开关的感温面可靠地安装在可控硅的散热器上。可涂少量的导热硅脂。

保护功能：缺相保护，过载保护（反时限），欠电压保护，可控硅模块短路保护，模块超温保护，电动机超温保护，相序保护（某些负载（如泵类等）对旋转方向有要求，则要选择相序保护，当电网进线相序发生变化，变为逆序时，软启动不能启动）。当短路电流大于额定电流的7倍时，保护时间 01s。

定时功能：特有的定时停机功能，使用于球磨机需要间断工作的负载，能起到节能的作用，定时时间长：（1分钟----100小时59分钟）

节能档位：控制板设定在节能运行模式下，可根据负载的具体情况设置1—18个节能档位，1档位电压最低（250v左右），节能最有效，18档位最高（380v左右）基本不节能，具体档位设定要结合实际负载情况，一般用于控制水泵，风机等负载。

相序识别：主控制板能自动识别三相电源的进线相序。

分离运行：设定面板在完成参数设定后，可与主板实现分离，主板单独运行，注意在插拔数据线时应确保已切断电源，严禁带电插拔数据线。以防损坏芯片。

使用环境：

使用标准：gb14048.1-1993

gb14048.6-1998

额定电压：交流三相对称电源， $380v \pm 15\%$

频率： $50hz \pm 2\%$

控制电源： $ac220v \pm 15\%$ ,容量约为10va

电动机：标准三相交流异步笼型感应电动机

启动次数：可作频繁或不频繁启动，建议启动次数不超过10/小时

冷却方式：自然冷却或强迫风冷

振动：安装地点的振动加速度不超过0.5g

工作高度:安装地点不超过2000m

工作温度：-5 ~ +40

存储温度：-40 ~ +70

相对湿度：最大90% ( 温度为20 )