

山东奥卓电气科技发展有限公司(简称奥卓科技)成立于2009年7月,是一家集智能、节能自动化产品的研发、生产、销售于一体的高新技术企业。

多年来,奥卓科技始终坚持以市场为导向、以客户满意为宗旨的理念,相继研发出以抽油机节能控制装置、高性能矢量变频器、开关磁阻控制器及电机、智能化软启动器、交-直-交式电磁电源为主打的智能、节能自动化产品近50余种。

公司立足于“软硬件一体化”,以互联网+、大数据云平台为核心载体,围绕软件、硬件、人、精益化管理四大模块打造个性化智能工厂解决方案,助力客户在其专业领域打造核心竞争力。

公司产品广泛应用于钢铁、矿山、石油、电力、给排水、化工、纺织、农业等行业,卓越的性价比和优良的服务获得了国内外用户一致好评。

奥卓科技愿与各界朋友共商、共建、共享,共创美好未来!



**联系我们**

CONTACT US



**奥卓尔**

AZPR系列

**智能化软启动器**



**山东奥卓电气科技发展有限公司**  
Shandong Ozer Electric Technology Co.,Ltd.

地址: 山东省潍坊市坊子区正泰路1368号 Add: No.1368,Zhengtai Road,Fangzi District,Weifang City  
总机: +86-0536-2280828 8510239 Tel:+86-0536-2280828 8510239  
传真: +86-0536-8506819 Fax:+86-0536-8506819  
全国免费热线: +86-4000-662-558 Hotline:+86-4000-662-558  
邮箱: aozhuokeji@126.com E-mail:aozhuokeji@126.com  
网址: www.wfaozhuo.com WebSite:www.wfaozhuo.com

**山东奥卓电气科技发展有限公司**  
Shandong Ozer Electric Technology Co.,Ltd.





## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

GZER®AZPR系列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奥卓智能云平台技术的新型设备。能有效降低电动机的启动电流,减少配电容量,降低电网增容投资,提升设备运行安全性,延长了电动机及相关设备的使用寿命。

设备具有六种独特的启动模式,能够适应复杂的电机和负载情况,不但启动效果好,还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,电动机软启动器智能化、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。



过热保护



短路保护



过压保护



过流保护



缺相保护



三相不平衡保护



噪音低



奥卓智能云平台

适用频率	50HZ
适用电机	鼠笼式三相异步电动机(水泵、球磨机、风机、压缩机、皮带运输机等)
符合标准	AZPR系列电子式软启动-软停机装置已通过性能测试,符合国家标准(GB14048.6-98)
启动频次	建议每小时不超过12次
启动模式	限电流启动、电流斜坡启动、电压斜坡启动、突跳启动、电压限流双闭环启动、软停机、自由停机

## 主要特点

MAIN FEATURES

### 1 抗干扰能力强

采用高性能单片机和数字逻辑控制技术,具有很强的抗干扰能力。

### 2 启动参数灵活

启动参数可按负载不同灵活设定,取得最佳电流曲线和最佳转矩控制特性。

### 3 启动过程平滑

对电动机提供了平滑的渐进的启动过程,减少启动电流对电网的冲击,降低设备振动和噪音,在延长了机械传动系统的使用寿命的同时,改善了工人的劳动环境。

### 4 按负载调整启动电流

启动电流可按负载调整,减小启动损耗,以最小的电流产生最佳转矩。

### 5 强大的奥卓智能云平台

设备接入奥卓智能云平台后,可利用网页、小程序或APP远程查看或修改设备参数,发生故障时自动电话报警、短信通知,对设备进行远程复位,实时查看设备定位。



## 奥卓智能云平台

OZER CLOUD



该系列设备可接入奥卓智能云平台系统,随时在线查看设备参数、运行状态、故障代码等内容,可依照客户现场情况定制孪生组态界面。

奥卓智能云平台云组态监控大屏界面,可同时显示数十种设备相关内容,在保证信息及时准确的同时,做到了简单易懂,客户可在手机、平板、电脑上随时掌握设备状况。



## 保护功能亮点

SAFETY FUNCTION



**A** 设备温度上升到 $80^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 时进行自动保护动作,温度降低到 $55^{\circ}\text{C}$ 时(最低),过热保护解除。

**B** 输入输出缺相、三相不平衡、电源电压过低或过高,保护时间 $< 3\text{S}$ (当电源电压低于极限值40%时、高于极限值130%时,保护动作时间 $< 0.5\text{S}$ ,否则保护动作时间 $< 3\text{S}$ )。

\*除以上亮点功能外,产品还具有多项其他保护功能,详见产品说明书或联系我们了解更多内容。