

# 集成控制阀JZF集成制动阀组JZF-10/JZF-15-220VDC

产品名称	集成控制阀JZF集成制动阀组JZF-10/JZF-15-220VDC
公司名称	蓝田县恒远水电设备有限公司
价格	5000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:恒远 型号:JZF
公司地址	陕西省西安市灞桥区产河南路
联系电话	86-02983337934 13488189052

## 产品详情

西安jzf集成制动阀组jzf-10/jzf-15风闸制动控制系统jzf集成制动阀组将水电站水轮发电机组制动的手动、自动工作回路集成于一体，实现机组的制动。它由两个手动阀、一个电磁换向阀和安装底板组成，简化掉传统制动回路中的所有管道，集成化程度大大提高，体积小，重量轻，可实现手动制动、手动落风闸、自动制动、自动落

风闸等功能。其核心元件两个手动阀、一个电磁换向阀采用进口产品，可靠性高。二、特点

采用板式结构，密封性能好、集成化程度高、体积小、重量轻。

两个手动阀、一个电磁换向阀采用进口产品，可靠性高，且电磁换向阀本身带手动。手动工作回路与自动工作回路互不影响、互不干扰。整套装置所有零部件均采用不锈钢材料，适于在潮湿环境下工作。三

、工作原理 1、自动制动、落风闸：将手动换向阀3的手柄扳到z位置，切换阀4的手柄扳到位置f，压缩空气进入电磁换向阀2的压力腔（进气腔），并密封在压力腔内，左、右工作腔与排气腔接通。

自动制动：当电磁换向阀2右侧电磁铁通电时，阀芯向左侧移动，压力腔的空气进入右侧工作腔，右侧工作腔与安装底板1的a口相通，此时电磁换向阀2左侧工作腔与排气腔接通，并与安装底板1的o腔相通，安装底板1的a腔接压力气，b腔接排气，机组实现制动。当电磁阀2右侧电磁铁断电时，阀芯在弹簧弹力的作用下回到中间位置，压力气密封在压力腔，左、右工作腔与排气腔接通，机组风闸在重力的作用下落下。因此，要保持机组的制动状态，电磁换向阀2右侧的电磁铁必须长时通电。自动落风闸：当电

磁换向阀2左侧电磁铁通电时，阀芯向右侧移动，压力腔的空气进入左侧工作腔，左侧工作腔与安装底板1的b口相通，此时电磁换向阀2左侧工作腔与排气腔接通，并与安装底板1的o口相通，安装底板1的a口接排气，b口接压力气，机组风闸落下。当电磁阀2左侧电磁铁断电时，阀芯在弹簧弹力的作用下回到中间位置，压力气密封在压力腔，左、右工作腔与排气腔接通，机组风闸保持在落下的位置。2、手动制动、落风闸：将切换阀4的手柄扳到g位置。压缩空气密封在手动换向阀4的压力腔内。手动制动：将手

动换向阀3的手柄扳到位置b，其压力腔与左侧工作腔接通，左侧工作腔与安装底板1的a腔相通，此时，安装底板a腔接压力气，b腔接排气，机组实现制动。在机组制动期间，阀4的手柄应保持在g位。手动落风闸：将手动换向阀3的手柄扳到位置a，其压力腔与右侧工作腔接通，右侧工作腔与安装底板1的a腔相通，此时，安装底板a腔接排气，b腔接压力气，机组风闸落下。在机组风闸落下后阀3的手柄可回到z位。四、技术参数

额定压力：1.0mpa 介

质：空气 通径：8、10、15、20mm 环境温度：0~40 相对湿度：95%r.h 工作电压：ac220v

ac110v dc220v dc110v dc24v 安装方向：任意方向 外形尺寸：194x215x173 mm<sup>3</sup> 重量：4kg 连接方式：卡套式接头，采用gb3733-83标准五、安装维护

1、外形尺寸及安装图见下图。2、

连接管路时，应将管内清理干净，不得有铁屑、锈铁皮等脏物。3、不可安装在有水溅到的地方。4、

本装置在出厂前已试验合格，现场不可分解组装。5、

本装置安装工作正常后，不需专门维护，如出现问题请及时与我厂联系。u 产品特点?

本集成装置可完成机组的刹车制动、制动复位等功能。?

采用板式结构，集成装置由一个进口双稳态电磁空气阀、两个手动阀等组成。?

手动工作回路与自动工作回路互不影响，互不干扰。?

二位五通中泄式双稳态电磁阀动作可靠，不需要长期带电，不会长期处于备压状态。?

集成化程度高，密封性能好，可用于潮湿的环境中工作。?

板式集成工艺块替代了复杂的管路连接，动作极为可靠，解决管路容易漏气的难题。?

旋转手柄阀替代原来复杂的手动阀组操作，操作方便。u 技术参数

本产品的加工定制是是，品牌是恒远，型号是JZF，测量精度是0.2，工作环境是55，结构型式是制动阀，工作压力是100 ( pa ) ，外形尺寸是200\*150 ( mm )