

# 潜水电泵电动机断相过流自动保护开关

产品名称	潜水电泵电动机断相过流自动保护开关
公司名称	任丘市东方开关电器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:任丘东方 型号:D Z 1 5 D
公司地址	京开北道路西
联系电话	86-03172221773 13930768540

## 产品详情

专利号：201020154800.6  
美国电脑芯片控制 稳定可靠

200520024353.1  
30年专业打造 创电机保护行业国内领先

专利产品 仿冒必究



荣获第三届中国国际专利与名牌博览会金奖 国家知识产权局  
国内首创09新款具有防锈保护功能，能有效防止水泵电机锈死

国内首创解决高压断相跳闸的开关  
专利号zl200520024353.1  
电子式潜水电泵电动机断相过流保护开关

专利号zl200520024354.6

荣获第三届中国国际专利与名牌博览会金奖 国家知识产权局

水泵高扬程到低扬程保护

工作电压：380v 频率：50hz

功率：40a：0.75-2.2kw 2.2-7.5kw

100a：9.2-18.5kw 250a：20-50kw

大功率水泵保护开关(功率20-50千瓦)

dz15d(电动机)型断相、过流、三相不平衡、漏电、堵转、自动保护开关功率：40a：2.2-7.5kw  
100a:9.2-18.5kw 250a:22-45kw据电子报统计，每年都有许多电动机被烧毁，其中因断相烧毁占90%以上。  
这样，就给国家和人民造成大量资金浪费。许金小型企业和农村广大用户都采用一只闸刀和热继电器保护，没有可靠的保护装置。本公司为了解决以上问题，特研制出了保护潜水电泵电动机

的一系列产品，优点： 1、不论高压跌落式熔断器掉下，还是低压保险烧断，电动机绕组一相不通电造成缺相运行都可靠地起到保护作用，断相动作时间小于1s。 2、采用美国微电脑芯片为核心，使产品达到理想高科技含量。 3、保护功能齐全，除电动机必备的断相、过流、三相不平衡、堵转、保护功能外，还可根据用户要求附带漏电保护等。

电子保护开关 本多功能保护开关是一种快速反应的电机保护综合开关，全部零件装在胶木壳中。（工作原理如图）断相信号从三个串接的互感器中提取。当电动机缺相运行时，串接互感器两输出端便输出一个断相信号，该信号触发电子触发器驱动脱扣器断开电源，从而达到保护电动机的目的。当电动机过流或短路时，过流脱扣器便及时脱扣断开电源，从而达到保护电动机的目的。它有如下优点：1、不论高压跌落式熔断器掉下，还是低压保险烧断，电动机绕组一相不通电造成缺相运行都可靠地起到保护作用，断相动作时间小于1s。2、采用微电脑芯片为核心，使产品达到理想高科技含量。3、保护功能齐全，除电动机必备的断相、过流、三相不平衡保护功能外，还可根据用户要求附带漏电保护等到。工作电压380v，额定频率50hz,功率有40a：0.75-2.2kw、2.2-7.5kw、100a:9.2-18.5kw和250a:20-45kw

dz15d型电子式（潜水电泵、电动机）断相、过流自动保护开关

功能扩展：可以磁卡表配套使用具有卡费用完开关自动跳闸功能。

dz15d型电子式（潜水电泵、电动机）断相、过流自动保护开关  
产品介绍 一、为何要开发万

能电子式（潜水电泵电动机）断相、过流、自动保护开关？大家知道，电动机是工农业生产的主要动力源。电动机根据功率大小，可分为小型、中型、大型三个档次。一般对于中、大型电动机来说，由于电动机本代价较高，因此保护设施往往比较完备，目前大都已采用了性能优势的电子式电动机保护器组装于控制箱、控制柜中进行保护控制。所以电机烧毁现象日趋减少。另处由于大型电机用途单一，因此也无需考虑多重控制功能一体的控制箱。然而，对于占有应用份额95%以上的，容量在7.5千瓦以下小型电动机来说。诸如：风机电机、泵电机、机床电机及各种农用机械电机、潜水泵等等均属此例，目前大都有数还是处在无任何保护设施或仅用个空气开关、或热继电器保护条件下控制工作。特别是农村，仅用一只闸刀就可以控制工作。因此最终总因为护无效而导致电机烧毁事故频繁发生，难怪在市面上还有那么多电机修理店，生意如此兴旺也就不足为奇了。

那么为什么这类小型电动机，到目前为止还是得不到有效的高性能电子式保护控制呢？分析原因，有两个方面。一是小型电动机由于本身造价不高，如果采用价格较高的电子式保护器，再配备交流触器、按钮控制、制盒加起来少说也要一、二百元钱，前期一次性投入较大，很多用户觉得不划算。二、是因为组装这些保护控制电路或控制箱，不但麻烦，而且需要有一定的电工技能才行。而目前大都数普通电工；还缺乏这方面组装技能还得请技能较高的电工进行现场调试后，方能投入正常使用。正是这两个原因制约了目前电子式电动机保护器推广应用。针对上述情况，如何使这得这些小型电机也能普遍得益于高性能电子式电机保护器保护呢？出路在于技术创新，在于如何制造出成本相对较低，性价比较高，而且使用又如何同普通闸刀一样方便的，新一代电机保护控制器，这就是我们为什么要研制万能电机保护起动器的原因。

二、dz15d型电子式（潜水电泵电动机）断相、过流自动保护开关的那些优点？ 1、极低的造价，极优的保护特性，极高的性价比，多功能的控制。俗话说：一分钱一分货，便宜没好货。既要马儿跑的快，又要马儿不吃草。天下那有这么好的。但是你只要想一想，过去一份电报是那么的贵，而如今一份电子邮件又只需花你几分钱。而后者无论在信息

上，传递速度上都有是前者所无可比拟的。什么道理，说穿了一句话：科学技术是第一生产力，所有这些都是技的造化罢了。 dz15d型电子式（潜水泵电动机）断相、过流自动保护开关采用美国最新微电脑芯片为核心，以充分发掘电脑芯片资源为指导思想，终究使产品达至理想的高科技含量，那么它的性能优越，保护性能！控制功能多，而价格反而比自己组装的普通保护起动器还便宜，也就不足为奇了。 2、保护功能齐全。除电机必备的断相、过流、三相不平衡功能外，还可根据用户要求附带漏电保护功能等等。其次对电机的主保护参数及动作延时要求，如整定电流倍率、过流动作时间、起动时间可按要求定做。 3、整定电流免调节器，使用方便，一般产品出厂设置：对18.5千瓦的所有电机，在第一次通电使用时，在确保电机正常运转前提下，本保护起动器能自动完成电流测试，并将整定电流自动调到默认设置的1.5倍电流值下投入工作，可免人工调试的麻烦。综上所述，本产品实属一款新型电动机、潜水电泵综合保保器，详情请参阅使用说明书。

开  
地  
00  
本  
产  
采  
国  
先  
的  
控  
路  
术  
制  
成  
适  
厂  
企  
、  
产  
间  
农  
浇  
、  
棚  
帘  
盐  
、  
木  
地  
范  
、  
殖  
域  
各  
电

水的  
距  
无  
遥

，  
正  
使  
中  
配  
箱  
操  
台  
行  
效  
合  
实  
固  
操  
与  
动  
作  
模

，  
变  
固  
操  
对  
作  
员  
区  
限

，  
有  
活

、  
动  
和  
全

，  
对  
统  
制  
式

一  
补  
和  
善  
减  
了  
动

度  
提  
了  
产  
率  
水  
、  
动  
智  
保  
开  
国  
首  
：  
决  
压  
相  
闸  
开  
公  
寄  
电  
机  
时  
工  
，  
于  
承  
损  
绝  
等  
降  
、  
源  
松  
、  
电  
压  
稳  
、  
机  
繁  
动  
原  
，  
易  
成  
机  
相  
过  
、

转漏等障从导损电及连设。公开的机护关用进美电芯控，品定靠能方对机其动备行效护与统护比广应保各电（达风



、  
泵  
空  
压  
机  
电  
、  
保  
电  
连  
设  
（  
床  
数  
车  
、  
床  
精  
设  
、

电话：0317-2221773 2261683 手机：18980667909 13930768540 13932703891 13832776766 传真：0317-2221773  
邮编：062550

网址：<http://www.dongfangdq.com>

email:webmaster@dongfangdq.com 地址：河北省任丘市经济技术开发区燕山北道林业区路口对面

本产品的加工定制是否，品牌是任丘东方，型号是D Z 1 5 D，最高电压是380（V），额定发热电流是40-250（A），工作温度是50（ ），产品认证是ccc