

QBZ型矿用隔爆型可逆真空电磁起动器、矿用防爆开关

产品名称	QBZ型矿用隔爆型可逆真空电磁起动器、矿用防爆开关
公司名称	济源市华宇矿业电器有限公司
价格	.00/件
规格参数	产地:济源 加工定制:是 品牌:其他
公司地址	市煤气公司路西(韩村段)
联系电话	15565620815

产品详情

一、用途与适用范围

qbz-30、60 dz/1140(660\\380)v系列矿用隔爆型真空电磁起动器(以下简称起动器),主要用于就地或远距离控制矿用三相鼠笼型异步电动机的起动和停止之用,并可在被控电动机停止时换向,适用于不频繁操作、重负荷的煤矿机械设备中。

起动器内保护器采用了先进的微处理器,高精度的数据处理及先进的保护算法,保护精度高,反应速度快。能完成漏电闭锁、欠压、过压、三相不平衡、过载、短路等多种保护功能。

该保护器有如下特点:

采用2×4汉字字符液晶显示

器，配合菜单式人机交互界面，操作直观简便。运行时实时显示当前三相电流和系统电压，显示信息丰富。

各项保护功能参数均可以通过菜单选择调整，适用范围广，保护精度高。

具有“记忆”功能。每次调整的各项保护功能参数均记忆保存，下次上电或系统复位时自动提取上一次设定的参数。而且，保护器还能记忆故障信息，可记录*多100多次故障信息，可以通过菜单查询故障。以方便维护。

通过外壳上的整定按钮，可以方便的进行定值调整、信息查询等功能。

在系统停电的情况下，可以通过本保护器内置的本安电池模块及保护器本体上的按键进行定值调整和信息查询。

起动机适用于煤矿井下，交流50hz,电压至1140v以下,额定电流至400a的供电系统中

起动机按gb3836.1《爆炸性气体环境用电气设备通用要求》、gb3836.2《爆炸性气体环境用电气设备隔爆型“d”》等相关标准设计、制造和检验。

起动机使用环境条件：

a.海拔高度不超过2000m；

b.运行环境温度为-5 ~ +40；

c.周围空气相对湿度不大于95%（+25 时）；

d.在有爆炸性气体（甲烷）

混合物的矿井中；

e.在无明显摇动和冲击振动的地方；

f.在没有雨水侵袭的地方；

g.与垂直面的安装倾斜度不大于 15° ；

h.在无破坏绝缘地气体环境中；

i.污染等级：3级；安装类别：
： 类。

二、产品型号及基本参数

2.1产品型号及含义

qbz —

额定工作电压v

额定工作电流a

矿用隔爆型真空电磁起动器

2.2基本参数

2.2.1起动器主要技术参数见表1

表1

型号	额定电压v	额定电流a	*大控制功率kw			控制回路 电压v	通断能力a	
			380v	660v	1140v		接通	分断
qbz-30	380	30	15	25	44	36	800	
	660							
qbz-60	1140	60	30	51	89		960	

2.2.2 起动器的机械寿命1百万次，电气寿命，在使用类别ac-3下为10万次。

2.2.3 起动器工作制：8h工作制。

2.2.4 起动器保护器的主要技术性能见表2。

表2

名称	项号	刻度电流 倍数	动作时间	起始状态	复位方式	复位时间
过载保护	1	1.0	长期不动作			
	2	1.2	5 <t<20	冷态	手动	
	3	1.5	1 <t<3	冷态	手动	
	4	6	10 <t<16	冷态	手动	
断相保护	5	1.05	小于3	冷态	手动	
短路保护	6	8-10	速动>250ms	冷态	手动	
漏电闭锁	7	电动机工作电压1140v时,一相对地绝缘电阻低于40k + 20%拒绝起动				
	8	电动机工作电压660v时,一相对地绝缘电阻低于22k + 20%拒绝起动				
	9	电动机工作电压380v时,一相对地绝缘电阻低于7k + 20%拒绝起动				
	10	漏地检测电流小于1毫安				

三、结构与电气原理

3.1 结构概述

起动器由隔爆外壳和安装在外壳内的本体组成。壳体上部设有接线箱，起动器的电源输入、输出和控制线都通过接线箱的电缆引入装置来实现。起动器的隔离换向开关与隔爆外壳之间装有机械联锁，当隔离

换向开关处于断开位置时，主腔才能打开（即盖才能打开）；而主腔打开后，用正常的操作方法不能使隔离换向开关闭合。

隔离换向开关与真空接触器之间有可靠的电气联锁，保证只有真空接触器控制电路断开时，隔离换向开关才能转换位置。

在外壳的侧面设有起动器起动、停止按钮和隔离换向开关手柄及整定按钮，并设有起动、停止及分、合位置标牌。

3.2电气原理

起动器的电气原理图附后。

起动器的电气工作原理叙述如下：

3.2.1起动：按照附图一将电路连接好，起动器应按下列顺序进行起动：

a、按下ta1、合上隔离换向开关ghk，此时控制变压器bk得电，保护器bj开始工作，当电压在额定电压（75%~110%）范围，对地绝缘值大于（1140v时为40k、660v时为22k、380v时为7k、）要求时，bj的3#、4#接点闭合，为起动器的起动做好准备。

按下起动按钮qa1 ka吸合 km吸合 km主触头接通 d1、d2、d3通电 电动机运行。

3.2.2停止：按下ta1 ka断开 km断开 km主触头断开 d1、d2、d3停电 电动机停止工作。

3.2.3故障状态

电动机转动时，若发生欠压、过压、三相不平衡、过载、短路时 bj的3#、4#接点断开 ka断开 km断开 km主触头断开 d1、d2、d3停电 电动机停止工作。

四、pir-250d操作说明

4.1按键说明



a、pir-250保护器共有四个键：“上选”、“下选”、“确认”、“power”。

“确认”每按一次，只能起一次作用。

b、进入任何菜单，超过10秒没有任何按键操作，

会自动返屏。返回实时显示界面。

c、其中“上选”、“下选”用来选择菜单项和调节参数：

“确认”键用来进入、退出菜单、开始调节参数。

d、本保护器可以在没有外接电源的情况下对参数进行设置，具体方法时按住“power”键不放，然后按“确定”，用“上选”、“下选”、“确认”键对参数进行设置。

4.2实时显示

保护器的实时显示界面显示如下：屏幕信息1s刷新一次。实时显示界面有两个屏幕，两个屏幕5s后自动相互切换。

手机:15726870120 电话:0577-62759353 传真:0577-56848069 qq:613932483 613932484

<<公司概况>>

我们以色彩演绎时尚
，以手工装点生活，以创
意诠释精彩，以一切流行
美丽事业!

乐清市广伐电气
有限公司是一家集生产加
工、经销批发的私营合伙
企业，本公司是专业生稳
压器、机床变压器、电力
变压器、变频器、调压器
、xj01自耦减压起动箱、
双电源、软启动、稳频稳
压器、乐清市广伐电气有
限公司是一家经国家相关
部门批准注册的企业，以
雄厚的实力、合理的价格
、优良的服务与多家企业
建立了长期的合作关系。

乐清市广伐电气有限公司
热诚欢迎各界前来参观、
考察、洽谈业务！

以下为实体产品图

我们的销售渠道

我公司主要销往的城市分别有:上海、浙江、江苏、安徽、内蒙古、新疆、重庆、云南、陕西、河北、河南、湖北、四川、广东、广西、香港、吉林、黑龙江、辽宁、宁夏、甘肃、陕西、山东、福建、海南等地。多年来我们信誉，已于几百家客户建立了长期合作的关系。

售前服务

一、提供技术咨询：0577-61721053我们会在10个小时以内，根据您的需要为您提供任何专业技术及价格方面的咨询、并且邮寄相关样品及产品资料，或者及时对于您所关心的任何问题给予快速回复等等。
二、提供考察接待：我们欢迎您随时随地莅临公司现场考察，并为您提供任何便利条件。

售中服务

一、无论您是国外的客户还是国内的客户，无论您是我们的老客户还是我们的新朋友，无论您的合同金额是大还是小，我们都将诚信、公平、热情、严谨地同一对待；
二、我们保证守时、保质、保量地严格执行合同规定的各项条款，并且为客户提供超值的服务等。

售后服务

我们建立了全球售后服务信息处理系统，24小时跟踪客户。
一、自购买之日起，提供各种技术培训。
二、物流：顺丰速运、尊龙快运、天天快运、及全国公铁联运。目的地：全国主要城市或中转、主要港口。

运费说明

物流：顺丰速运、申通快递、圆通快递、尊龙快运、天天快运、及全国公铁联运。目的地：全国主要城市或中转、主要港口（宁波、上海、厦门、福州、广州等）。

可代办运输运费到付，也可含运费送货

联系我们

本产品的建议零售价是0.00，加工定制是是，品牌是其他，型号是QBZ-60，额定电流是220（A），额定电压是1140/660（V），适用电机是11-215，用途是减压起动，产品认证是三证，规格报价是台