F-DZW90、F-DZB90智能阀门电动装置

产品名称	F-DZW90、F-DZB90智能阀门电动装置
公司名称	扬州科易德阀门控制设备有限公司
价格	5680.00/台
规格参数	品牌:Keyeder 型号:DZW90
公司地址	扬州渡江南路299号
联系电话	0514-87317010 13179799166

产品详情

F-DZW90、F-DZB90智能阀门电动装置

非侵入式F-DZW系列多回转阀门电动装置是电动阀门的驱动装置，用以控制阀门的开启和关闭。适用于闸阀、截止阀、节流阀、隔膜阀，它可以准确地控制指令动作，是对阀门实现远控、集控和自动控制的最佳驱动装置。本系列产品不仅适用于电站，还可以用于石化、冶金、公用事业等。

主要型号有：F-DZW10，F-DZW15，F-DZW20，F-DZW30，F-DZW45，F-DZW60，F-DZW90，F-DZW120,F-DZW180，F-DZW250，F-DZW350，F-DZW500

1 非侵入式，免开盖调试，遥控器设定 全中文汉字显示，提供友好用户界面
卓越的机械传动系统，性能稳定 行程，转矩测量精确，控制可靠
供电电源相序自动纠正功能 运行故障诊断功能 电机过热保护功能
瞬时反转功能 网络传输功能 防护等级IP65，IP67
防爆等级EXDIIBT4,

F-DZW90、F-DZB90智能阀门电动装置

2. 应用领域
F-DZW产品已广泛用于石油、化工、水电、冶金、造船、轻工、食品等工业部门。该系列产品可以单台控制，也可集中控制，可现场操作，也可以远距离控制室控制。该产品除一体化，智能一体化外，还有防爆一体化，防爆智能一体化型（防爆等级ExdⅡBT4）、高温高速型、自动调节型、总线型等。根据用户需要还可以制成耐水型、耐寒型、船用型及防火型等不同防护类型的产品，能够满足用户多方面要求。 3.基本型产品适用于下列条件
1.环境温度：-20～55℃； 2.相对湿度：不大于90%（25 ℃时）；

3.海拔高度：不高于1000米 ；　4.工作环境：无易燃、易爆及腐蚀性介质；
5.防护等级：IP65～IP67　6.电源：380V，50Hz;220V,50Hz。

1. F-DZW90、F-DZB90智能阀门电动装置

DZW 概述

DZW
多回转阀门电动装置，简称为Z型电装，是阀门实现开启、关闭或调节控制的驱动设备。Z型电装适用于闸阀、截止阀、隔膜阀、柱塞阀、节流阀、水闸门等。可用于明杆阀，也可用于暗杆阀。

DZW
电装具有功能全、性能可靠、控制系统先进、体积小、重量轻、使用维护方便等特点。可对阀门实行远控、集控和自动控制。广泛用于电力、冶金、石油、化工、造纸、污水处理等行业。

DZW
的性能符合JB/T8528-1997《普通型阀门电动装置技术条件》的规定。隔爆型的性能符合GB3836.1-2000《爆炸性气体环境用电气设备第1部分：通用要求》，GB3836.2-2000《爆炸性气体环境用电气设备第2部分：隔爆型“ d ”》及JB/T8529-1997《隔爆型阀门电动装置技术条件》的规定。
多回转电动装置按防护类型分：有户外型和隔爆型；

按控制方式分：有常规型、整体型和整体调节型；按连接型式分：有转矩型、电站型和推力型。
2.　DZW型号表示方法

防护/爆等级：W户外型；B隔爆型；Z整体型；T整体调节型。

产品标识： KD

输出轴最大转圈数：阿拉伯数字表示，无数字见表1

输出转速：阿拉伯数字表示，单位r/min（转/分）

连接型式：T表示推力型，I表示电站型，无代号为常规转矩型

额定输出转矩：阿拉伯数字表示，单位kgf?m

产品型式：多回转电动装置

型号示例：

1.Z30I-18W
：多回转电动装置，输出转矩300N?m（30kgf?m），电站型接口，输出转速18r/min，最大转圈数60，常规户外型。

2.Z45T-24B：多回转电动装置，输出转矩450N?m（45kgf?m），推力型接口，输出转速24 r/min，最大转圈数120，隔爆型。

3.Z120-24W/240T：多回转电动装置，输出转矩1200N?m (120kgf?m)，转矩型接口，输出转速24 r/min，最大转圈数240圈，整体调节型。

3. DZW 工作环境和主要技术参数

3.1 电源：常规，三相380V（50Hz）

特殊，三相660V、415V（50Hz、60Hz）；

单相220V、110V（50Hz、60Hz）

3.2 工作环境：

3.2.1 环境温度：-20~+60℃（特殊订货-40~+80℃）。

3.2.2 相对湿度：≤95%（25℃时）。

3.2.3
防护类型：户外型用于无易燃、易爆和无腐蚀性介质的场所。隔爆型产品有dⅠ和dⅡBT4两种，dⅠ适用于煤矿非采掘工作面；dⅡBT4用于工厂，适用于环境为ⅡA、ⅡB级T1~T4组的爆炸性气体混合物

F-DZW90、F-DZB90智能阀门电动装置

结构

Z
型电动装置由电动机、减速机构、力矩控制机构、行程控制机构、开度指示机构、手－电动切换机构、手轮及电气部分组成。其传动原理如图所示。

注意：隔爆型电气部分加了隔爆面结构，并采用隔爆型接线盒和YDF隔爆型阀门用电动机。安装、调试和维护时，不可损伤隔爆面；不得在爆炸环境下拆去与电气有关的箱盖带电操作，打开电气箱盖前必须先切断电源；重装时盖严紧固以保证隔爆性能！

整体型和整体调节型电气部分结构

整体型：
控制系统与电动装置集合于一体称为整体型电动装置，其电气部分主要由整体型模块、按钮盒、开度表（或数显指示器）、接触器等组成，电气元件安装在一块可翻转的板上，以便对力矩控制机构、行程控制机构、开度指示机构进行调整。按钮盒上有三个按钮，中间为现场/远控转换按钮，其左边为现场关阀按钮，右边为现场开阀按钮，盖上按钮盒盖为远方控制，远程为24VDC开关触点控制（24VDC已内供），打开盖子为现场操作。

整体调节型
：在整体型基础上引入调节模块即形成整体调节型电动装置，其电气部分由调节模块、按钮盒、开度表（或数显指示器）、接触器等组成。可接收和输出4~20mA标准信号。

订货应提供如下资料：

1、本装置一般按右旋关闭阀门调整出厂，如左旋关闭的阀门选配电装时应特殊说明;

2、注明阀门全行程的总圈数;

3、订购落地支架应注明上传或下传;

4、用户如要我厂协助选订本装置需提供;

4-1、阀门种类、型号、规格、阀杆直径和旋向;

4-2、介质参数，如温度、压力等;

4-3、如防护等级需IP65，用户订货时需指明。

服务保证

售前承诺：

★ 认真对待每一位客户的咨询，仔细做好产品介绍、技术交流和方案设计，必要时可到用户现场提供技术培训.

★
每台产品出厂前均经过层层严格的把关和测试，符合国家要求检验后出厂，客户可以放心购买和使用。

★ 坚决做到三不：不合格的材料不进厂，不标准的部件不装配，不达标的产品不出厂。

售后保证：

★ 超值服务：购买产品＝使用产品+贴心追踪+售后维护+同行动态。

★ 不定期的拜访客户，了解现场使用情况，搜集客户反馈信息并不断完善和更新产品质量，追求以客户满意为宗旨.

★ 建立完善的售后服务体系，所有产品12个月内出现非人为原因，全由我公司保修，人为原因则按实报实销到现场维修，必要时可到用户现场提供技术培训、安装调试，也可到使用现场提供手动阀门改造成电动阀门等服务。

型号规格	公称转矩（N，m)	公称推力（KN）	最大阀杆直径（mm)	最大转圈数（圈）	手动速比	输出转速（r/min)	电机功率（KW）	参考重量Kg)
Z5	50	20	28	60	1::1	12	0.12	28
Z10	100	40	28	60	1::1	18\24\36	0.25\0.37	45
Z15	150					18\24\36	0.37\0.55	50

Z20	200	100	40	60	1::1	18\24	0.37\0.55	55
Z30	300					18\24	0.55\0.75	58
Z45	450	150	48	120	1::1(20::1)	24\36	1.1\1.5	110
Z60	600					24\36	1.5\2.2	120
Z90	900	200	60	120	1::1(25::1)	24\36	2.2\3	139
Z120	1200					24\36	3\4	142
Z180	1800	325	70	150	22.5::1	18\24	4\5.5	250
Z250	2500					18\24	5.5\7.5	255
Z350	3500	700		150	20::1	18\24	7.5\10	330
Z500	5000		80			18\24	10\15	350

注1：可按用户要求提供其它转速：12、18、24、30、36、42、48、60（r/min)

注2：当产品提供四层计数器时，最大转圈数为表1圈数*10

电机技术参数见表2

功率KW	0.12	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	10	15
电流A	0.57	1.03	1.38	2.2	2.62	4	4.12	5.25	7.9	8.87	12.05	15.6	20.5	26.6

外形尺寸见图1和表3

型号	H	H1	L1	L2	L3	F	F1	F2	F3	F4	φD
Z5	271	96	158	226	249	158	259		310		316
Z10-Z30	316	130	200	238	295	200	255	317	349	374	400
Z45-Z60	415	195	277	277	394	230	275	391	369	394	460
Z90-Z120	453	195	281	281	412	278	310	426	404	429	556
Z180-Z250	585	250	320	320	474	295	360	476	455	476	320
Z350-Z500	717	280	399	399	1076	433	417	442	417	542	565