

# DZW30-18多回转电动装置

产品名称	DZW30-18多回转电动装置
公司名称	扬州玉林阀门控制有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:玉林 型号:DZW30-18
公司地址	江苏省扬州市邗江区扬庙镇扬庙村委会旁
联系电话	0514-82121555 13665212162

## 产品详情

z型电装z型电动头z型阀门电动装置

dzw5-12/dzw5-18/dzw10-18//dzw10-24/dzw10-36/dzw15-18/dzw15-24/dzw15-36/dzw20-18/dzw20-24/dzw20-36/dzw30-18/dzw30-24/dzw30-36/dzw45-24/dzw45-36/dzw60-24/dzw60-36/dzw90-18/dzw90-24/dzw120-18/dzw120-24/dzw180-18/dzw180-24/dzw-250-18/dzw250-24/dzw300-18/dzw300-24/dzw500-18/dzw500-24/dzw800-18/dzw800-24/dzw1000-18

### 1. dzw概述

dzwdzw30-18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。

dzwdzw30-18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。

dzwdzw30-18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. dzw120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：为扬州贝尔生产品牌。

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24r/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24r/min，最大转圈数240圈，整体调节型。

3.dzw120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d 和d bt4两种，d 适用于煤矿非采掘工作面；d bt4用于工厂，适用于环境为 a、 b级t1~t4组的爆炸性气体混合物

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！

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	d
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

图1

注1：l1为户外型/l2为整体型/l3为整体隔爆型

注2：f1为户外型/f2为隔爆型/f3为整体型

f4为整体隔爆型/整体调节隔爆型

## 与阀门连接的结构示意图及尺寸

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。