

DQW10隔爆型阀门电动装置

产品名称	DQW10隔爆型阀门电动装置
公司名称	扬州贝尔阀门控制有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:贝尔 型号:DQW30-24B 驱动能源:电动执行器
公司地址	江苏省扬州市邗江区维扬经济技术开发区小官桥路20号
联系电话	0514-85865288 13776425877

产品详情

品牌	贝尔	型号	DQW30-24B
驱动能源	电动执行器		
名称：一体化防爆电动装置		名称: 一体化防爆电动装置	
		型号: qb系列	
		规格: 扭矩：100-20000n.m	

介绍

一体防爆型特点:1、概述 防爆型防护等级为ip68。适用于易燃易爆的场合,安全系数高、操作功能强、性能稳定等。防爆型产品有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。本产品的性能符合jb/t8528-1997<普通型阀门电动装置技术条件>的规定。防爆型的性能符合gb3836.1-2000<爆炸性环境用防爆电气设备通用要求>及jb/t8529-1997<隔爆型阀门电动装置技术条件>的规定。并经国家防爆电气产品测试中心检定, 取得了防爆合格证。

整体型电装是在z普通型基础上派生而成, 增加了不少电器和电子元件, 整体普通型电气部分主要由多功能模块mk1 远程控制模块mk2 按钮盒指示灯、开度表、接触器等组成。多功能模块mk1又由相位识别器xs、接触器互锁保护器hb和直流电源dc三部分组成。远程模块mk2由四个固态继电器和三个拨码开关组成。整体调节型电气部分由调节模块tmk、接触器等组成。控制线为220v, 50hz (特殊订货60hz); 远程控制为24vdc。

调节模块可接收和输出4 ~ 20ma标准信号。电气元件安装在一块可翻转的板上, 以便对力矩控制、行程控制器、开度机构进行调整。按钮盒上有三个按钮, 中间为现场/远控转换按钮, 其左边现场关阀按钮, 右边为现场开阀按钮, 盖上按钮盒为远方控制, 打开盖子为现场操作。

行程控制机构, 采用十进制计数器原理, 控制精度高。为全系列通用部件, 其结构, 其工作原理为: 由减速箱内的一对大小伞齿轮带动主动小齿轮 (z=8), 再带动计数器工作。如果计数器按阀门开、关的位置已调好, 当计数器随输出轴转动到预先调整好的位置 (圈数) 时, 则凸轮将转动90°, 迫使微动开

关动作，切断电机电源，使电机停转，从而实现对电动装置行程（转圈数）的控制。

2、结构、外形大小及连接尺寸、电气原理图和普通型相似。

3、安装方法及注意事项

本装置可垂直，水平安装，但电机不可向下，应便于接线，调试和手动操作。同一只微动开关的常开和常闭触点上不允许施加不同的电源。安装与阀门连接的牙嵌轴向间隙不小于1-2mm。通电前检查接地是否可靠。新装的电动装置首次电动时，必须检查电机相序，控制线路是否正确，以防电机失控。

型号规格和主要性能参数见表1

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
z5	50	20	28	60	1::1	12	0.12	
z10	100	40	28	60	1::1	182436	0.250.37	
z15	150					182436	0.370.55	
z20	200	100	40	60	1::1	1824	0.370.55	
z30	300					1824	0.550.75	
z45	450	150	48	120	1::1(20::1)	2436	1.11.5	
z60	600					2436	1.52.2	
z90	900	200	60	120	1::1(25::1)	2436	2.23	
z120	1200					2436	34	
z180	1800	325	70	150	22.5::1	1824	45.5	
z250	2500					1824	5.57.5	
z350	3500	700		150	20::1	1824	7.510	
z500	5000		80			1824	1015	

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
电流a	0.57	1.03	1.38	2.2	2.62	4	4.12	5.25	7.9

外形尺寸见图1和表3

型号	h	h1	l1	l2	l3	f	f1	f2		
z5	271	96	158	226	249	158	259			
z10-z30	316	130	200	238	295	200	255	317		
z45-z60	415	195	277	277	394	230	275	391		
z90-z120	453	195	281	281	412	278	310	426		
z180-z250	585	250	320	320	474	295	360	476		
z350-z500	717	280	399	399	1076	433	417	442		

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