

DQ型部分回转阀门电动装置

输出转矩: 4000N·m ~ 80000N·m

概述

DQ型阀门电动装置是我厂ZW型阀门电动装置的派生产品, 该产品结构紧凑、起动力矩大、控制精度高、功能齐全、性能可靠、安装调整简便。

该阀门电动装置适用于蝶阀、球阀、旋塞阀等部分回转阀门和类似设备, 它与阀门配套组成电动阀门, 用来驱动和控制阀门的开启和关闭, 操作人员既能在控制室内远距离对阀门进行控制, 亦能在现场进行操作。该产品广泛应用于给排水、供热、电站、化工、食品、纺织、造纸、制药、船舶、钢铁、煤炭等工业部门。

1、技术条件:

电源: 380V 50Hz (特殊要求可在订货时提供)

环境温度: -20~50℃

相对湿度: ≤90%(25℃)

工作环境: 无易燃易爆和强腐蚀性介质

2、性能参数:

技术条件和性能参数

型号	输出转矩 (N.m)	输出转速 (r/min)	最大阀杆直径 (mm)	叠加减速器		配用Z型电装型号	电动机		手动速比	参考重量	备注
				型号	速比		功率 (KW)	额定电流 (A)			
DQ400	4000	0.375	80	JW120	48	Z30-18/20	0.55	2.4	48	叠 加 式	
DQ600	6000	0.375	80	JW120	48	Z30-18/20	0.55	2.4	48		
DQ800	8000	0.44	100	JW150	54	Z45-24/20	1.1	3.4	54		
DQ1000	10000	0.44	100	JW150	54	Z60-24/20	1.5	4.5	54		
DQ1200	12000	0.44	100	JW150	54	Z60-24/20	1.5	4.5	54		
DQ1600	16000	0.40	120	JW180	60	Z60-24/20	1.5	4.5	60		
DQ2000	20000	0.40	120	JW180	60	Z90-24/20	2.2	6.5	60		
DQ3200	32000	0.35	160	JW280	68	Z120-24/20	3.0	9	68		
DQ4000	40000	0.26	160	JW280	68	Z180-18/20	4.0	11	1700		
DQ6300	63000	0.26	180	JW400	68	Z250-18/20	5.5	14	1700		
DQ8000	80000	0.26	180	JW400	68	Z250-18/20	7.5	19	1700		

结构

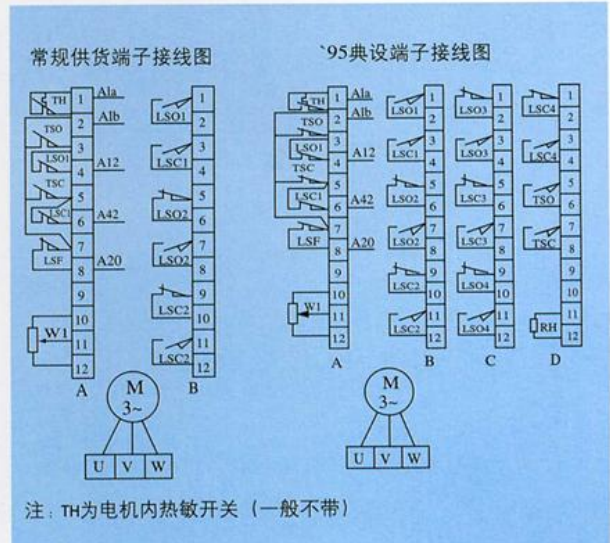
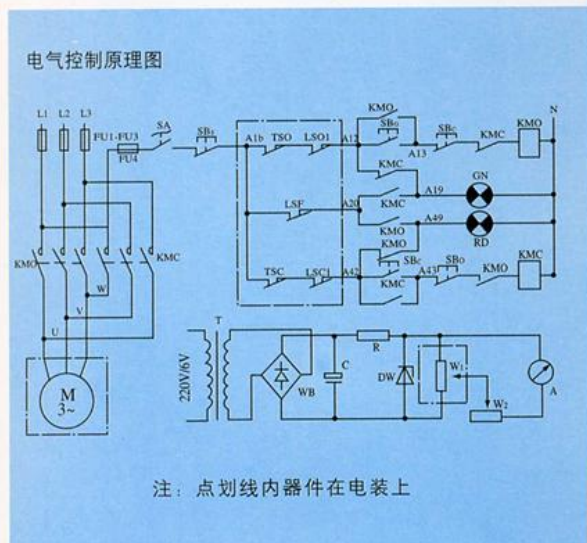
DQ型阀门电动装置是由第一级ZW型阀门电动装置和第二级减速器叠加组成, 第一级ZW型电转结构, 参阅所配ZW型电装说明, 第二级减速器采用蜗轮蜗杆减速器。

电气控制原理和接线

1. 电气控制原理

ZW型电动装置的电气控制原理 (见图), 本图是根据电力部规划设计院制定的阀门电动装置《95典设线路》设计。为用户提供足够的控制定点, 电装行程控制机构上最多可设四组微动开关 (开、关向各四只), 设有51芯接线端子 (特殊订货提供), 通常按开、关向各二只微动开关供货。

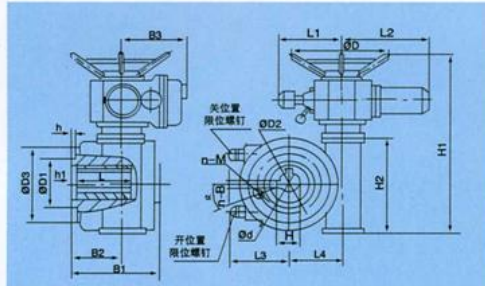
2. 端子接线图



DQ 型部分回转阀门电动装置

输出转矩: 4000N·m ~ 80000N·m

DWQ 的外形图



DQ 型电装的接口尺寸

尺寸 型号	法兰号	ØD1 (H)	ØD2	ØD3	Ød(H9) 最大	h	h1	a'	单键或双键 n-BxhxL	花键 n-bxex1xed2xL	n-M
DQ 400 600	F16	130	165	210	80	5	5	45°	1-22x85.4x95	8-8x42x48x95	4-M20
DQ 800 1000	F25	200	254	300	100	5	5	22.5°	1-28x106.4x110	8-10x52x60x110	8-M16
DQ 1600 2000	F30	230	298	350	120	5	5	22.5°	2-32x127.4x130	8-12x72x82x130	8-M20
DQ 3200 4000	F35	260	356	415	160	5	5	22.5°	2-40x169.4x200	8-20x125x140x200	8-M30
DQ 6300 8000	F40	300	406	475	180	5	5	22.5°	2-45x190.4x200	8-22x145x160x200	8-M36

DQ, DQW, DQB 的外形图

型号	尺寸	B1	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L3	L4	ØD
DQ400		204	100	215	620	300	197	363	165	120	350
DQW400		204	100	235	620	300	197	363	165	120	350
DQB400		204	100	232	620	300	197	363	165	120	350
DQ600		204	100	215	620	300	197	363	165	120	350
DQW600		204	100	235	620	300	197	363	165	120	350
DQB600		204	100	232	620	300	197	363	165	120	350
DQ800		195	85	240	755	330	277	437	195	150	450
DQW800		195	85	320	755	330	277	437	195	150	450
DQB800		195	85	378	755	330	277	437	195	150	450
DQ1000		195	85	240	755	330	277	437	195	150	450
DQ1200		195	85	240	755	330	277	437	195	150	450
DQ1000		195	85	320	755	330	277	437	195	150	450
DQ1200		195	85	320	755	330	277	437	195	150	450
DQ1000		195	85	378	755	330	277	437	195	150	450
DQ1200		195	85	378	755	330	277	437	195	150	450
DQ1600		252	125	240	915	400	277	437	265	180	450
DQW1600		252	125	320	915	400	277	437	265	180	450
DQB1600		252	125	378	915	400	277	437	265	180	450
DQ2000		252	125	274	946	400	283	526	265	180	500
DQW2000		252	125	325	946	400	283	526	265	180	500
DQB2000		252	125	412	946	400	283	526	265	180	500
DQ3200		310	150	274	1210	545	283	526	350	280	500
DQW3200		310	150	325	1210	545	283	526	350	280	500
DQB3200		310	150	412	1210	545	283	526	350	280	500
DQ4000		310	150	319	1210	545	309	554	350	280	320
DQW4000		310	150	342	1210	545	309	554	350	280	320
DQB4000		310	150	456	1210	545	309	554	350	280	320
DQ6300		390	190	319	1415	725	309	554	440	400	320
DQW6300		390	190	342	1415	725	309	554	440	400	320
DQB6300		390	190	456	1415	725	309	554	440	400	320
DQ8000		390	190	319	1415	725	309	554	440	400	320
DQW8000		390	190	342	1415	725	309	554	440	400	320

