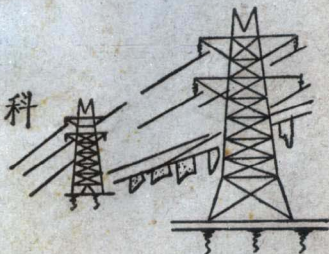
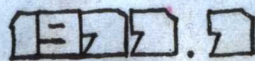


380/220^v 电动机配线及起动保护设备选择表

第五机械工业部第五设计院动力科



目 录

1. 说明	2
2. J2型电动机配线及起动保护装置选择表	4
3. J02型电动机配线及起动保护装置选择表	7
4. J03型电动机配线及起动保护装置选择表	12
5. J04型电动机配线及起动保护装置选择表	18
6. J5型电动机配线及起动保护装置选择表	21
7. AJ02型电动机配线及起动保护装置选择表	22
8. BJ02型电动机配线及起动保护装置选择表	27
9. BJ03型电动机配线及起动保护装置选择表	32
10. IJB型电动机配线及起动保护装置选择表	38
11. JB2型电动机配线及起动保护装置选择表	41
12. JB5型电动机配线及起动保护装置选择表	43

说 明

1. 电动机及起动保护设备的型号规格和技术数据主要以《机械产品目录》(71年75年版)为依据。对于该目录中没有包括的,则采用其它目录和样本。表中包括的电动机容量不大于100瓩。

2. 起动设备的选择:

(1) 交流接触器选用CJ10型,额定电压500V,额定电流不大于150A。

(2) 磁力起动器选用QC10型保护式,不可逆,带热继电器的,额定电压500V,额定电流不大于150A。

(3) 自动空气开关选用DZ5-20型及DZ10型;DZ5-20型为复式的额定电压380V用于电动机额定电流不大于20A。DZ10型为电磁脱扣式的额定电流不大于250A。

3. 保护装置的选择:

(1) 熔体的额定电流按下式选择,电动机按轻载起动校验

$$I_{\text{熔体}} \geq \frac{\text{电动机起动电流}}{2}$$

熔断器 型号	熔体电流	值	
		电动机轻载起动	电动机重载起动
RTO	50A及以下	2.5	2
	60 ~ 200A	3.5	3
	200A以上	4	3
RM10	60A及以下	2.5	2
	80 ~ 200A	3	2.5
	200A以上	3.5	3
RL1	60A及以下	2.5	2
	80 ~ 100A	3	2.5
RC1A	10 ~ 200A	3	2.5

(2) 自动空气开关瞬时脱扣整定电流按下式决定

$$\text{整定电流} \geq 1.7 \times \text{电动机起动电流}$$

(3) 当使用QC10型磁力起动器时,其热继电器的额定电流按“JK15”型选择。JKO型热继电器的技术数据较杂,各厂不相同,在本表中按上海人民电器厂的技术数据为准。

4. 电线电缆的选择:

电线电缆选用BBLX-500, BBA-500, BLV-500, BV-500型。

页数	页次
46	2

穿在钢管内敷设,对非防爆型电动机用三根电线穿管,对防爆型电动机则用四根电线穿管。电缆一律采用四芯的。VLV-500, VV-500, XLV-500, XV-500 型,在空气中敷设。

(2) 对非防爆型电动机推荐使用铝芯电线或电缆。对防爆型电动机使用铜芯电线或电缆,但在符合规范要求条件下,亦可以使用铝芯的。

(3) 电线电缆截面的选择按: ① 环境温度为 35°C , 当环境温度不足 35°C 时, 要进行校正。② 对防爆型电动机供电的电线、电缆, 其导线截面按导线的允许长期载流量不小于电动机额定电流的 1.25 倍, 对非防爆型电动机供电的电线、电缆, 其导线截面按导线的允许长期载流量不小于电动机的额定电流。③ 电线、电缆的最小允许截面按有关规范的规定。

(4) 本表中防爆型电动机的配线是按 Q-1, Q-2, G-1 级场所考虑的, 使用时除按本表外, 尚要根据下列条件校正。

① 在 Q-1, G-1 级场所内的电动机, 及其它各级爆炸危险场所内有剧烈振动的电动机, 其配线要用铜芯绝缘电线,

电缆, 其截面: 在 Q-1, G-1 场所不应小于 2.5mm^2 , 在 Q-2 级场所, 不应小于 1.5mm^2 。

② 在 Q-2 级场所内固定安装的电动机, 其配线可用截面不小于 4mm^2 的多股铝芯绝缘电线或电缆; 在 Q-3, G-2 级场所内, 截面不应小于 2.5mm^2 。

5. 钢管选择.

对非防爆型电动机按管内穿三根电线来选择钢管口径。对防爆型电动机按管内穿四根电缆来选择钢管口径。但最小口径都不小于 20mm 。当用电缆供电时, 一律使用四芯。

6. 本表所选的导线和电缆的截面未进行电压损失和短路电流的校验。

页数	页次
46	3

D71—201	参 数 表	电 动 机		熔断器的		自动空气开关			热元件的额定电流A			起动设备的		芯线截面 mm ² 直径 mm (环境温度 25℃)			
				熔体电流 A	额定值 A	额定值 A	额定值 A										
		型 号	额定 功率 KW	起动电流 A 额定电流 A	RL/ RTD	RC1A/ RD10	DZ 5	DZ 5	DZ 10	JR0	JR15	JR16	QC10	CJ10	BLV (BBLX)	BLV (BBN)	VLV (XLV)
J2型电动机熔断及起动保护装置选择表	J2-61-8	7.5	$\frac{94}{171}$	$\frac{40}{40}$ $\frac{40}{45}$	40 45	20	200	$\frac{20}{250}$	22	24	22	3/6	20	4/20	25/20	4	2.5
	J2-61-6	10	$\frac{130}{214}$	$\frac{60}{50}$ $\frac{50}{60}$	60 60	—	—	$\frac{25}{250}$	22	24	22	4/6	40	6/20	4/20	6	4
	62-8	10	$\frac{120}{221}$	$\frac{50}{50}$ $\frac{50}{60}$	50 60	—	—	$\frac{25}{250}$	32	24	32	4/6	40	6/20	4/20	6	4
	J2-61-4	13	$\frac{180}{255}$	$\frac{80}{60}$ $\frac{80}{80}$	80 80	—	—	$\frac{40}{320}$	32	35	32	4/6	40	6/20	4/20	6	4
	62-6	13	$\frac{178}{214}$	$\frac{80}{60}$ $\frac{80}{80}$	80 80	—	—	$\frac{40}{320}$	32	35	32	4/6	40	6/20	6/20	6	4
	71-8	13	$\frac{153}{28}$	$\frac{60}{60}$ $\frac{60}{80}$	60 80	—	—	$\frac{40}{320}$	32	35	32	4/6	40	6/20	6/20	6	4
	J2-61-2	17	$\frac{228}{325}$	$\frac{80}{80}$ $\frac{80}{80}$	80 80	—	—	$\frac{40}{400}$	45	35	45	4/6	40	10/25	6/20	10	6
	62-4	17	$\frac{230}{33}$	$\frac{80}{80}$ $\frac{80}{80}$	80 80	—	—	$\frac{40}{400}$	45	35	45	4/6	40	10/25	6/20	10	6
	71-6	17	$\frac{230}{35}$	$\frac{80}{80}$ $\frac{80}{80}$	80 80	—	—	$\frac{40}{400}$	45	45	45	4/6	40	10/25	6/20	10	6
	72-8	17	$\frac{300}{58}$	$\frac{80}{60}$ $\frac{80}{80}$	80 80	—	—	$\frac{40}{400}$	45	45	45	4/6	40	10/25	10/25	10	10
	81-10	17	$\frac{215}{39}$	$\frac{80}{80}$ $\frac{80}{80}$	80 80	—	—	$\frac{40}{400}$	45	45	45	4/6	40	16/25	10/25	10	10
	J2-62-2	22	$\frac{290}{41.7}$	$\frac{100}{100}$ $\frac{100}{100}$	100 100	—	—	$\frac{50}{300}$	45	45	45	5/6	60	16/25	10/25	16	10
	71-4	22	$\frac{297}{42.5}$	$\frac{100}{100}$ $\frac{100}{100}$	100 100	—	—	$\frac{100}{600}$	45	45	45	5/6	60	16/25	10/25	16	10
	72-6	22	$\frac{288}{40.4}$	$\frac{100}{100}$ $\frac{100}{100}$	100 100	—	—	$\frac{50}{300}$	63	50	63	5/6	60	16/25	10/25	16	10
	81-8	22	$\frac{263}{46}$	$\frac{100}{80}$ $\frac{100}{100}$	100 100	—	—	$\frac{50}{300}$	63	50	63	5/6	60	16/25	10/25	16	10
4.6	页 数	4	页 次														

参 考 资 料		D 77—201		电动机		熔断器的		自动空气开关			热元件的额定电流 A			起动设备的		芯线截面 mm ² / 直径 mm (环境温度 35℃)			
						熔体电流 A	RC1A PI10	热脱扣 额定值 A	电磁脱扣 额定值 A	热脱扣 额定值 A	JRO	JR15	JR16	QC10	CJ10	BLV (BBLx)	BV (BBx)	VLV (XLV)	VV (XV)
J2型电动机额定及起动保护装置选择表	82—10	22	270 49.3	100 80	100 100	—	—	50 500	63	72	63	—5/6	—60	25/32	16/25	16	16	16	
	J2—11—2	30	392 56	—	150 160	—	—	100 800	63	72	63	—5/6	—60	25/32	16/25	25	16	16	
	72—4	30	405 57.6	—	150 160	—	—	100 200	63	72	63	—5/6	—60	25/32	16/25	25	16	16	
	81—6	30	385 59.3	—	150 160	—	—	100 800	63	72	63	—5/6	—60	25/32	16/25	25	16	16	
	82—8	30	340 61.6	—	120 125	—	—	100 600	63	72	63	—6/6	—100	35/40	16/25	25	16	16	
	91—10	30	365 66.1	—	120 125	—	—	100 800	85	12	85	—6/6	—100	35/40	25/32	25	25	25	
	J2—12—2	40	480 73.9	—	200 160	—	—	100 1000	85	100	85	—6/6	—100	35/40	25/32	35	25	25	
	81—4	40	487 75	—	200 200	—	—	100 1000	85	100	85	—6/6	—100	35/40	25/32	35	25	25	
	82—6	40	503 77.4	—	200 200	—	—	100 1000	85	100	85	—6/6	—100	35/40	25/32	35	25	25	
	91—8	40	440 80.3	—	150 160	—	—	100 800	85	100	85	—6/6	—100	50/40	25/32	35	25	25	
	92—10	40	460 87.2	—	200 160	—	—	100 1000	120	100	120	—6/6	—100	50/40	35/40	50	35	35	
	J2—81—2	55	648 99.8	—	200 200	—	—	250 1200	120	150	120	—7/6	—150	70/50	35/40	50	35	35	
	82—4	55	670 103	—	200 200	—	—	250 1200	120	150	120	—7/6	—150	70/50	50/40	50	35	35	
	91—6	55	676 104	—	200 200	—	—	250 1200	120	150	120	—7/6	—150	70/50	50/40	50	35	35	
	92—8	55	600 109.5	—	200 200	—	—	250 1200	120	150	120	—7/6	—150	70/50	50/40	70	50	50	

参 考 资 料		电 动 机		熔断器的 熔体电流 A		自动空气开关 热继电器 额定值 A			热元件的额定电流 A			起动设备的 型号规格		导线截面 mm ² 管径 mm (环境温度 35℃)				
D77—201		型 号	额定 功率 kW	起动电流 A 额定电流 A	RL1 RT0	RC1A RL10	DZ5	DZ5	DZ10	JR0	JR15	JR10	QC10	CJ10	BLV (BLV)	BLV (BLV)	VLV (XLV)	VLV (XLV)
J2型电动机额定及起动保护设备选择表		J2-82-2	15	$\frac{880}{135}$	250	260	—	—	$\frac{250}{1500}$	160	150	160	$-\frac{1}{6}$	-150	$\frac{95}{70}$	$\frac{70}{50}$	95	50
		91-4	75	$\frac{895}{137.7}$	250	260	—	—	$\frac{250}{2000}$	160	150	160	-7.6	-150	$\frac{95}{70}$	$\frac{70}{50}$	95	70
		92-6	75	$\frac{910}{139.5}$	250	260	—	—	$\frac{250}{2000}$	160	150	160	-7.8	-150	$\frac{95}{70}$	$\frac{70}{50}$	95	70
		J2-91-2	100	$\frac{1170}{179.6}$	300	350	—	—	$\frac{250}{2000}$	—	—	—	—	—	$\frac{150}{70}$	$\frac{95}{70}$	120	95
		92-4	100	$\frac{1180}{182.4}$	300	350	—	—	$\frac{250}{2000}$	—	—	—	—	—	$\frac{150}{70}$	$\frac{95}{70}$	120	95
		</																

D77—201	参 数 表	电 动 机		熔断器的 熔体电流 A		自动空气开关 热脱扣器 电 磁 脱扣器 额定值 A 额定值 A 额定值 A			热元件的额定电流 A			起动设备的 型号规格		芯线截面 mm ² /直径 mm (环境温度 35°C)				
		型 号	额定 功率 KW	起动电流 A 额定电流 A	RL1 RT0	RCIA RM10	DZ5	DZ5	DZ10	JR0	JR15	JR15	QC10	CJ10	BLV (BBLX)	BV (BBX)	VLV (XLV)	VV (XV)
J02型电动机额定及起动设备选择表	页次	J02-11-4	0.6	11.2 1.62	6 6	4 6	2	20	—	2.4	2.4	2.4	—1/6	—5	2.5/20	1.5/20	2.5	1.5
		J02-11-2	0.8	13 1.85	6 5	6 6	2	24	—	2.4	2.4	2.4	—1/6	—5	2.5/20	1.5/20	2.5	1.5
		12-4	0.8	14 2.06	6 10	6 6	3	24	—	2.4	2.4	2.4	—1/6	—5	2.5/20	1.5/20	2.5	1.5
		21-6	0.8	15 2.31	6 10	6 6	3	30	—	2.4	2.4	2.4	—1/6	—5	2.5/20	1.5/20	2.5	1.5
		J02-12-2	1.1	17.1 2.44	10 10	6 10	3	30	—	3.5	3.5	3.5	—1/6	—5	2.5/20	1.5/20	2.5	1.5
		21-4	1.1	18.9 2.68	10 10	10 10	3	36	—	3.5	3.5	3.5	—1/6	—5	2.5/20	1.5/20	2.5	1.5
		22-6	1.1	19.8 3.01	10 10	10 10	4.5	36	—	3.5	3.5	3.5	—1/6	—5	2.5/20	1.5/20	2.5	1.5
		J02-21-2	1.5	23 3.24	10 10	10 10	4.5	45	—	3.5	3.5	3.5	—1/6	—5	2.5/20	1.5/20	2.5	1.5
		22-4	1.5	24.5 3.49	10 10	10 10	4.5	45	—	3.5	3.5	3.5	—1/6	—5	2.5/20	1.5/20	2.5	1.5
		31-6	1.5	26 3.92	15 15	10 15	4.5	45	—	5	5	5	—1/6	—5	2.5/20	1.5/20	2.5	1.5
		J02-22-2	2.2	32.5 4.65	15 15	15 15	6.5	65	—	5	5	5	—1/6	—5	2.5/20	1.5/20	2.5	1.5
		31-4	2.2	34.6 4.9	15 15	15 15	6.5	65	—	5	5	5	—1/6	—5	2.5/20	1.5/20	2.5	1.5
		32-6	2.2	35 5.06	15 15	15 15	6.5	65	—	1.2	1.2	1.2	—2/6	—10	2.5/20	1.5/20	2.5	1.5
		41-8	2.2	32 5.88	15 15	15 15	6.5	65	—	1.2	1.2	1.2	—2/6	—10	2.5/20	1.5/20	2.5	1.5
		J02-31-2	3	42 6.17	20 30	15 20	6.5	70	—	1.2	1.2	1.2	—2/6	—10	2.5/20	1.5/20	2.5	1.5

D77-201	参考材料	电动机		熔断器的 额定电流		自动空气开关 热元件的额定电流A			热元件的额定电流A			起动设备的 型号规格		芯线截面 mm ² /直径 mm (环境温度 35℃)				
		型 号	额定 功率 kW	起动电流A 额定电流A	RL1 RT0	RCIA RM10	热元件 额定值A	热元件 额定值A	热元件 额定值A	JR0	JR15	JR16	QC10	CJ10	BLV (BBLx)	BV (BBX)	VLV (XLV)	VV (XY)
J02型电动机额定及起动设备选择表		J02-32-4	3	$\frac{4.5}{6.5}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{15}{20}$	10	80	—	7.2	7.2	7.2	$-\frac{2}{6}$	-10	$\frac{2.5}{20}$	$\frac{1.5}{20}$	25	15
		41-6	3	$\frac{45.5}{7.07}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{20}{20}$	10	80	—	7.2	7.2	7.2	$-\frac{2}{6}$	-10	$\frac{2.5}{20}$	$\frac{1.5}{20}$	25	15
		42-8	3	$\frac{41}{7.5}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{15}{20}$	10	80	—	11	11	11	$-\frac{2}{6}$	-10	$\frac{2.5}{20}$	$\frac{1.5}{20}$	25	15
		J02-32-2	4	$\frac{56}{8.06}$	$\frac{25}{30}$	$\frac{20}{25}$	10	100	—	11	11	11	$-\frac{2}{6}$	-10	$\frac{2.5}{20}$	$\frac{1.5}{20}$	25	15
		41-4	4	$\frac{50.9}{8.2}$	$\frac{25}{30}$	$\frac{20}{25}$	10	100	—	11	11	11	$-\frac{2}{6}$	-10	$\frac{2.5}{20}$	$\frac{1.5}{20}$	25	15
		42-6	4	$\frac{59}{9.15}$	$\frac{25}{30}$	$\frac{20}{25}$	10	100	—	11	11	11	$-\frac{2}{6}$	-10	$\frac{2.5}{20}$	$\frac{1.5}{20}$	25	15
		51-8	4	$\frac{53}{3.64}$	$\frac{25}{30}$	$\frac{20}{25}$	10	100	—	11	11	11	$-\frac{2}{6}$	-10	$\frac{2.5}{20}$	$\frac{1.5}{20}$	25	15
		J02-41-2	55	$\frac{77}{11}$	$\frac{30}{30}$	$\frac{30}{35}$	15	150	$\frac{15}{150}$	16	16	16	$-\frac{3}{6}$	-20	$\frac{2.5}{20}$	$\frac{1.5}{20}$	25	15
		42-4	55	$\frac{79}{11.3}$	$\frac{30}{30}$	$\frac{30}{35}$	15	150	$\frac{15}{150}$	16	16	16	$-\frac{3}{6}$	-20	$\frac{2.5}{20}$	$\frac{1.5}{20}$	25	15
		51-6	55	$\frac{80}{12.3}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{30}{35}$	15	150	$\frac{15}{150}$	16	16	16	$-\frac{3}{6}$	-20	$\frac{2.5}{20}$	$\frac{1.5}{20}$	25	15
		52-8	55	$\frac{71}{12.8}$	$\frac{30}{30}$	$\frac{25}{35}$	15	120	$\frac{15}{150}$	16	16	16	$-\frac{3}{6}$	-20	$\frac{2.5}{20}$	$\frac{1.5}{20}$	25	15
		J02-42-2	75	$\frac{103}{14.8}$	$\frac{50}{50}$	$\frac{40}{45}$	20	100	$\frac{20}{200}$	16	16	16	$-\frac{3}{6}$	-20	$\frac{2.5}{20}$	$\frac{1.5}{20}$	25	15
		51-4	75	$\frac{105.7}{15.1}$	$\frac{50}{50}$	$\frac{40}{45}$	20	100	$\frac{20}{200}$	16	16	16	$-\frac{3}{6}$	-20	$\frac{2.5}{20}$	$\frac{2.5}{20}$	25	15
		52-6	75	$\frac{106}{16.3}$	$\frac{50}{50}$	$\frac{40}{45}$	20	100	$\frac{20}{200}$	22	24	22	$-\frac{3}{6}$	-20	$\frac{4}{20}$	$\frac{2.5}{20}$	4	25
		61-8	75	$\frac{94}{17}$	$\frac{40}{40}$	$\frac{40}{45}$	20	100	$\frac{20}{200}$	22	24	22	$-\frac{3}{6}$	-20	$\frac{4}{20}$	$\frac{2.5}{20}$	4	25

D77-201	参 数	电 动 机		熔断器的		自动空气开关			热元件的额定电流A			起动设备的		总截面 mm ² /直径 mm					
		型 号	额定功率 kW	起动电流 A	额定电流 A	RL1 RT0	RCIA RM10	额定值 A	额定值 A	额定值 A	JR0	JR15	JR10	QC10	CJ10	BLV (BLX)	BV (BX)	ZLV (LV)	VV (V)
JO2型电动机接线及起动设备选择表		J02-51-2	10	140 19.7	60 60	60 60	50 60	20	200	25 250	22	24	22	3/6 -20	4/20	25/20	4	25	25
		52-4	10	140 20	60 60	60 60	50 60	—	—	25 250	22	24	22	3/6 -20	4/20	25/20	4	25	25
		61-6	10	138 21.3	60 60	60 60	50 60	—	—	25 250	22	24	22	4/6 -40	6/20	4/20	4	4	4
		62-8	10	120 21.8	60 60	60 60	50 60	—	—	25 250	22	24	22	4/6 -40	6/20	4/20	4	4	4
		J02-52-2	13	180 25.5	60 60	60 60	50 60	—	—	40 400	32	35	32	4/6 -40	6/20	4/20	6	4	4
		61-4	13	181 25.6	60 60	60 60	50 60	—	—	40 400	32	35	32	4/6 -40	6/20	4/20	6	4	4
		62-6	13	176 27.2	60 60	60 60	50 60	—	—	40 400	32	35	32	4/6 -40	6/20	6/20	6	4	4
		71-8	13	153 27.9	60 60	60 60	50 60	—	—	30 300	32	35	32	4/6 -40	6/20	6/20	6	4	4
		J02-61-2	17	226 32.4	80 80	80 80	80 80	—	—	40 400	45	45	45	4/6 -40	10/25	6/20	10	6	6
		62-4	17	230 32.3	80 80	80 80	80 80	—	—	40 400	45	35	45	4/6 -40	10/25	6/20	10	6	6
		71-6	17	226 34.3	80 80	80 80	80 80	—	—	40 400	45	35	45	4/6 -40	10/25	6/20	10	6	6
		72-8	17	198 35.8	80 80	80 80	80 80	—	—	40 400	45	45	45	4/6 -40	10/25	10/25	10	10	10
		81-10	17	211 38.4	80 80	80 80	80 80	—	—	40 400	45	45	45	4/6 -40	10/25	10/25	10	10	10
		J02-71-2	22	294 42	100 100	100 100	100 100	—	—	50 500	45	45	45	5/6 -60	15/25	10/25	15	15	15
		71-4	22	298 42.3	100 100	100 100	100 100	—	—	100 600	45	45	45	5/6 -60	15/25	10/25	15	15	15

[illegible]

D77—201	参数表	电动机		断路器的 额定电流		自动空气开关 额定电流			热元件的额定电流 A			起动设备的 型号规格		芯线截面 mm ² /管径 mm (环境温度 35℃)				
		型 号	额定 功率 kW	起动电流 A 额定电流 A	RL1 RTO	RC1A RM10	DZ5	DZ5	DZ10	JR0	JR15	JR16	QC10	CJ10	BLV (BBX)	BV (BBX)	VLV (XLV)	VV (XV)
J03型电动机线路及起动保护装置选择表		J03—801—6	0.55	$\frac{3.5}{1.01}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{4}{6}$	2	18	—	2.4	2.4	2.4	$\frac{1}{6}$	—5	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5
		801—4	0.25	$\frac{3.9}{1.97}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{4}{6}$	2	18	—	2.4	2.4	2.4	$\frac{1}{6}$	—5	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5
		802—6	0.75	$\frac{12}{2.05}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{6}{6}$	3	24	—	3.5	3.5	3.5	$\frac{1}{6}$	—5	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5
		J03—801—2	1.1	$\frac{10.4}{2.52}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{6}{10}$	3	30	—	3.5	3.5	3.5	$\frac{1}{6}$	—5	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5
		802—4	1.1	$\frac{15.8}{2.85}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{6}{10}$	3	30	—	3.5	3.5	3.5	$\frac{1}{6}$	—5	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5
		905—4	1.1	$\frac{21.8}{3.63}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{10}{10}$	4.5	40	—	5	5	5	$\frac{1}{6}$	—5	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5
		1005—8	1.1	$\frac{17.8}{3.56}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{6}{10}$	4.5	36	—	5	5	5	$\frac{1}{6}$	—5	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5
		J03—802—2	1.5	$\frac{22}{3.28}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{10}{10}$	4.5	45	—	5	5	5	$\frac{1}{6}$	—5	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5
		1005—6	1.5	$\frac{21.5}{3.94}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{10}{10}$	4.5	45	—	5	5	5	$\frac{1}{6}$	—5	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5
		1001—8	1.5	$\frac{22}{4.65}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{10}{10}$	4.5	45	—	5	5	5	$\frac{1}{6}$	—5	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5
		J03—905—2	2.2	$\frac{30.8}{4.74}$	$\frac{15}{15}$	$\frac{15}{15}$	6.5	50.5	—	5	5	5	$\frac{1}{6}$	—5	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5
		1005—4	2.2	$\frac{30.6}{5.09}$	$\frac{15}{15}$	$\frac{15}{15}$	6.5	52	—	7.2	7.2	7.2	$\frac{2}{6}$	—10	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5
		1001—6	2.2	$\frac{30.2}{5.68}$	$\frac{15}{15}$	$\frac{15}{15}$	6.5	52	—	7.2	7.2	7.2	$\frac{2}{6}$	—10	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5
		1125—8	2.2	$\frac{29.2}{5.80}$	$\frac{15}{15}$	$\frac{10}{15}$	6.5	52	—	7.2	7.2	7.2	$\frac{2}{6}$	—10	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5
		J03—1005—2	3	$\frac{44.5}{6.55}$	$\frac{20}{20}$	$\frac{15}{20}$	10	80	—	7.2	7.2	7.2	$\frac{2}{6}$	—10	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5

参 考 资 料	电 动 机			熔断器的 额定电流 A	自动空气开关			热元件的额定电流A	起重设备的 型号规格	导线截面mm ² /管径mm (环境温度 35℃)											
	型 号	额定 功率 kW	启动电流A 额定电流A		RC1A R70	RC1A R40	DZ5				DZ5	DZ10	JR0	JR15	JR16	QC10	CT10	BLV (BBX)	BV (BBA)	VLV (XLV)	VV (XV)
YJ型电动机断路线及起停保护装置接线表	J03-100L-4	3	$\frac{43.7}{6.73}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{15}{20}$	10	80	—	7.2	7.2	7.2	$-\frac{2}{6}$	-10	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5				
	112S-6	3	$\frac{43.7}{7.26}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{15}{20}$	10	80	—	7.2	7.2	7.2	$-\frac{2}{6}$	-10	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5				
	112L-8	3	$\frac{38.8}{7.75}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{15}{20}$	10	80	—	11	11	11	$-\frac{2}{6}$	-10	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5				
	J04-100L-2	4	$\frac{57.5}{8.22}$	$\frac{25}{30}$	$\frac{20}{25}$	10	100	—	11	11	11	$-\frac{2}{6}$	10	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5				
	112S-4	4	$\frac{58.8}{8.40}$	$\frac{25}{30}$	$\frac{20}{25}$	10	100	—	11	11	11	$-\frac{2}{6}$	-10	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5				
	112M-6	4	$\frac{55.5}{9.25}$	$\frac{25}{30}$	$\frac{20}{25}$	10	100	—	11	11	11	$-\frac{2}{6}$	-10	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5				
	112L-6	4	$\frac{57}{9.47}$	$\frac{25}{30}$	$\frac{20}{25}$	15	120	—	11	11	11	$-\frac{2}{6}$	-10	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5				
	132S-8	4	$\frac{56}{10.2}$	$\frac{25}{30}$	$\frac{20}{25}$	15	120	$\frac{15}{150}$	11	11	11	$-\frac{3}{6}$	-20	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5				
	J04-112S-2	5.5	$\frac{78.3}{11.18}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{30}{35}$	15	120	$\frac{15}{150}$	16	16	16	$-\frac{3}{6}$	-20	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5				
	112L-4	5.5	$\frac{80}{11.52}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{30}{35}$	15	150	$\frac{15}{150}$	16	16	16	$-\frac{3}{6}$	-20	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5				
	112M-4	5.5	$\frac{79}{11.27}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{30}{35}$	15	150	$\frac{15}{150}$	16	16	16	$-\frac{3}{6}$	-20	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5				
	132S-6	5.5	$\frac{81}{12.45}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{30}{35}$	15	150	$\frac{15}{150}$	16	16	16	$-\frac{3}{6}$	-20	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5				
	132M-8	5.5	$\frac{73.6}{13.3}$	$\frac{30}{30}$	$\frac{25}{35}$	15	150	$\frac{15}{150}$	16	16	16	$-\frac{3}{6}$	-20	$\frac{25}{20}$	$\frac{15}{20}$	2.5	1.5				
	J04-112L-2	7.5	$\frac{105}{15.08}$	$\frac{50}{50}$	$\frac{40}{45}$	20	180	$\frac{20}{200}$	22	16	22	$-\frac{3}{6}$	-20	$\frac{25}{20}$	$\frac{25}{20}$	2.5	1.5				
	132S-2	7.5	$\frac{105}{15.1}$	$\frac{50}{50}$	$\frac{40}{45}$	20	180	$\frac{20}{200}$	16	16	16	$-\frac{3}{6}$	-20	$\frac{25}{20}$	$\frac{25}{20}$	2.5	1.5				

D71—201	页次	46
	页次	15

电动机		熔断器额定电流				自动空气开关			热元件的额定电流			起动设备的型号规格		导线截面mm ² /管径mm (环境温度35℃)			
型 号	额定功率kW	起动电流A	熔断器额定电流A		额定值A	整定值A	额定值A	整定值A	JRO	JR15	JR16	QC10	CJ10	BLV (BBLV)	BV (BBV)	VLV (XLV)	VV (XV)
			RL1 RT0	RC1A R1A10													
Y23-325-4	7.5	15.6 15.2	50 50	40 45	20	180	20 200	16	16	16	-3/6	-20	2.5/20	2.5/20	2.5	1.5	
Y23-4-5	7.5	15.6 15.2	50 50	40 45	20	200	20 200	22	24	22	-3/6	-20	4/20	2.5/20	4	2.5	
Y23-5-8	7.5	15.6 17.6	50 50	40 50	20	200	20 200	22	24	22	-3/6	-20	4/20	2.5/20	4	2.5	
Y23-6-2	11	15.6 22	60 50	60 60	-	-	30 300	32	20	32	-4/6	-40	6/20	4/20	4	4	
Y23-7-3	11	15.6 22	60 50	60 60	-	-	30 300	32	24	32	-4/6	-40	6/20	4/20	4	4	
Y23-8-5	11	15.6 24.2	60 50	60 60	-	-	30 300	32	35	32	-4/6	-40	6/20	4/20	6	4	
Y23-9-8	11	15.6 24.8	60 50	60 60	-	-	30 300	32	35	32	-4/6	-40	6/20	4/20	6	4	
Y23-10-5	11	15.6 24	60 50	60 60	-	-	30 300	32	35	32	-4/6	-40	6/20	4/20	6	4	
Y23-12-8	11	15.6 24.7	60 50	60 60	-	-	30 300	32	35	32	-4/6	-40	6/20	4/20	6	4	
Y23-15-2	15	210 30	80 60	80 80	-	-	40 400	32	35	32	-4/6	-40	10/25	6/20	10	6	
Y23-16-4	15	212 30.3	80 80	80 80	-	-	40 400	32	35	32	-4/6	-40	10/25	6/20	10	6	
Y23-17-6	15	213 30.4	80 80	80 80	-	-	40 400	45	35	45	-4/6	-40	10/25	6/20	10	6	
Y23-18-8	15	208 32	80 60	80 80	-	-	40 400	45	35	45	-4/6	-40	10/25	6/20	10	6	
Y23-19-8	15	18.3 33	80 60	80 80	-	-	40 320	45	35	45	-4/6	-40	10/25	6/20	10	6	
Y23-20-8	15	18.3 33.2	80 60	80 80	-	-	40 320	45	35	45	-4/6	-40	10/25	6/20	10	6	

参考材料

电动机

Y23-325-4

Y23-4-5

Y23-5-8

Y23-6-2

Y23-7-3

Y23-8-5

Y23-9-8

Y23-10-5

Y23-12-8

Y23-15-2

Y23-16-4

Y23-17-6

Y23-18-8

Y23-19-8

Y23-20-8

4.5

1.4

电动机

电动机

D17-201	参 考 资 料	电 动 机		熔断器的 熔体电流 A	自动空气开关			热元件的额定电流 A			起动设备的 型号规格	导线截面 mm ² /管径 mm (环境温度 35℃)						
		型 号	额定功率 kW		启动电流 A	额定值 A	额定值 A	额定值 A	JRO	JR15		JR16	QC10	CJ10	BLV (BLX)	BV (BX)	VLV (XLV)	VV (XV)
J02型电动机配线及起动保护设备选择表		J02-160M-2	18.5	255 36.5	100 80	120 100	—	—	50 500	45	45	45	4/6	-40	16/25	10/25	10	10
		J02-160M-4	18.5	260 37.2	100 80	100 100	—	—	50 500	45	45	45	4/6	-40	16/25	10/25	10	10
		J02-180M-6	18.5	247 38.3	100 80	100 100	—	—	50 500	45	45	45	4/6	-40	16/25	10/25	10	10
		J02-180M-1-6	18.5	246 3.8	100 80	100 100	—	—	50 500	45	45	45	4/6	-40	16/25	10/25	10	10
		J02-180M-2-8	18.5	244 4.0	100 80	80 80	—	—	50 500	45	45	45	4/6	-40	16/25	10/25	16	10
		J01-180M-2	22	302 45.2	100 100	120 100	—	—	60 600	45	45	45	5/6	-60	16/25	10/25	16	10
		J01-180M-1-2	22	300 4.3	100 100	100 100	—	—	60 600	45	45	45	5/6	-60	16/25	10/25	16	10
		J01-180M-1-4	22	306 45.7	— 100	120 125	—	—	60 600	45	45	45	5/6	-60	16/25	10/25	16	10
		J01-180M-1-4	22	298 42.7	100 100	100 100	—	—	60 600	45	45	45	5/6	-60	16/25	10/25	16	10
		J01-180M-1-6	22	290 44.5	100 100	100 100	—	—	60 600	45	45	45	5/6	-60	16/25	10/25	16	10
		J01-180L-6	22	204 48.8	100 100	100 100	—	—	50 500	45	45	45	5/6	-60	16/25	10/25	16	10
		J01-225S1-8	22	282 4.7	100 100	100 100	—	—	50 500	63	50	63	5/6	-60	16/25	10/25	16	10
		J01-180M-2-2	30	405 5.8	— 120	150 160	—	—	100 100	63	72	63	5/6	-60	25/32	16/25	25	16
		J01-180M-2-4	30	413 5.9	— 120	150 160	—	—	100 800	63	72	63	5/6	-60	25/32	16/25	25	16
		J01-180M-2-4	30	389 5.7	— 120	150 160	—	—	100 800	63	72	63	5/6	-60	25/32	16/25	25	16

参 考 资 料		电 动 机		熔断器的 熔体电流 A		自动空气开关			热元件的额定电流 A			起动设备的 型号规格		芯线截面 mm ² /管径 mm (环境温度 35℃)				
						额定值												
						A												
						A												
型 号		额定 功率 kW	额定 电流 A	起 动 电流 A	RL1 RT0	RC1A RT10	DZ5	DZ5	DZ10	JR0	JR15	JR16	QC10	CJ10	BLV (BLV)	BV (BV)	VLV (VLV)	VV (VV)
JD3—180L—4		30	415 59.2	120 150	—	—	100 800	63	72	63	—5/6	—60	25/32	16/25	25	16		
		30	308 59.6	120 150	—	—	100 800	63	72	63	—5/6	—60	25/32	16/25	25	16		
		30	420 60	120 150	—	—	100 800	63	72	63	—5/6	—60	25/32	16/25	25	16		
		30	375 62.5	120 125	—	—	100 800	63	72	63	—6/6	—100	35/40	16/25	25	16		
		30	372 62.2	120 125	—	—	100 800	63	72	63	—6/6	—100	35/40	16/25	25	16		
JD3—225S1—2		40	500 77	200 200	—	—	100 1000	85	100	85	—6/6	—100	35/40	25/32	35	25		
		40	495 76	200 200	—	—	100 1000	85	100	85	—6/6	—100	35/40	25/32	35	25		
		40	507 78	200 200	—	—	100 1000	85	100	85	—6/6	—100	35/40	25/32	35	25		
		40	430 81.5	200 200	—	—	100 1000	85	100	85	—6/6	—100	50/50	25/32	35	25		
		45	570 87	200 200	—	—	100 1000	120	100	120	—6/6	—100	50/50	35/40	50	25		
JD3—225M—8		45	540 90	200 200	—	—	100 1000	120	100	120	—6/6	—100	50/50	35/40	50	35		
		55	735 105	200 225	—	—	250 1250	120	150	120	—7/6	—150	70/50	50/50	50	35		
JD3—225S2—2		55	670 103	200 200	—	—	250 1250	120	150	120	—7/6	—150	70/50	50/50	50	35		
		55	737 105.5	200 225	—	—	250 1250	120	150	120	—7/6	—150	70/50	50/50	50	35		
		55	675 104	200 200	—	—	250 1250	120	150	120	—7/6	—150	70/50	50/50	50	35		