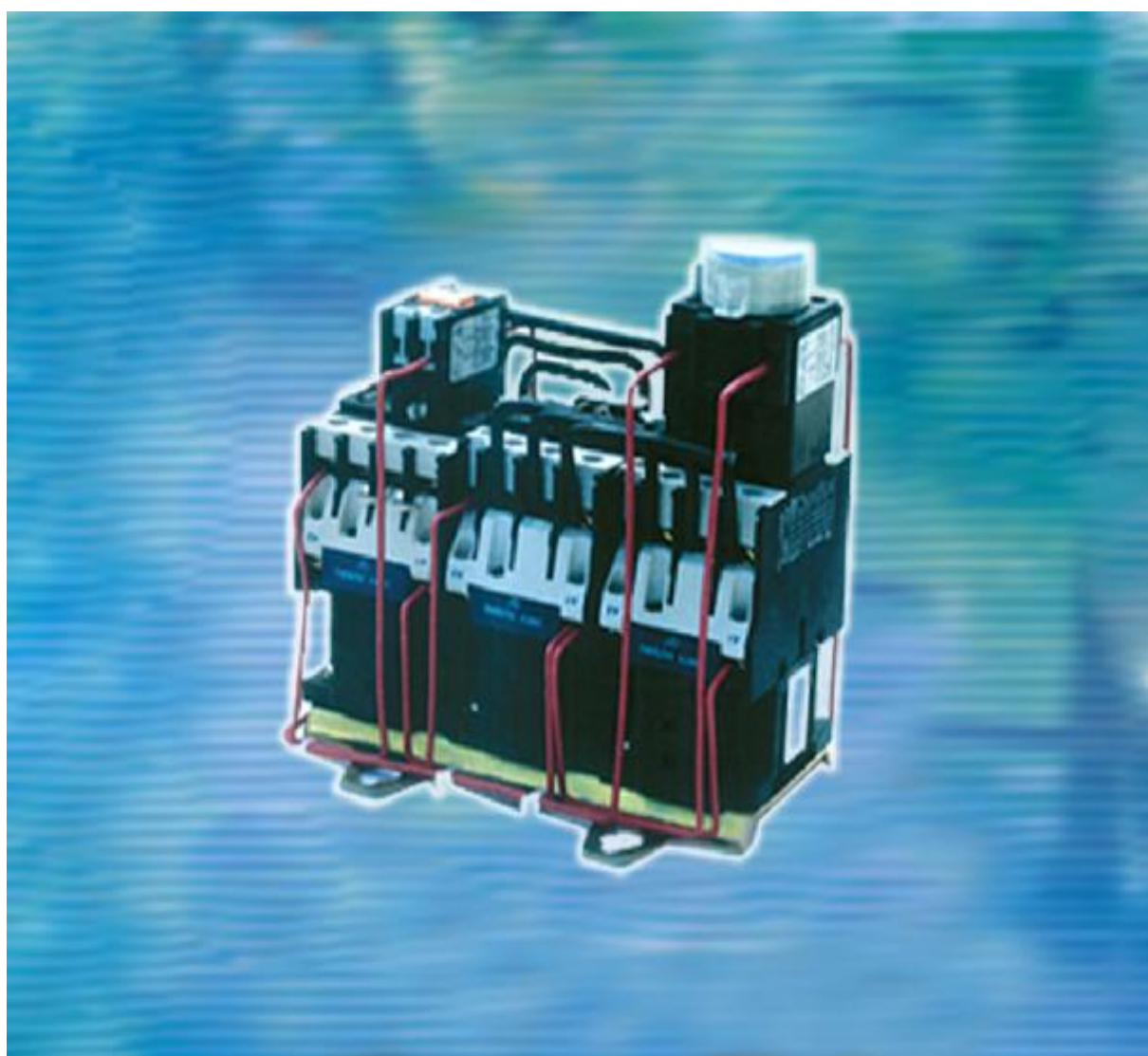


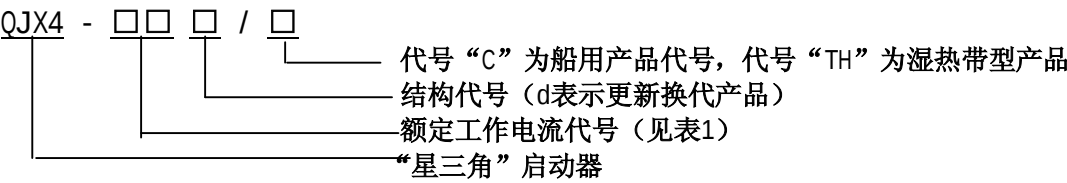
QJX4-d、QJX4系列“星三角”起动器



一、用途

本系列产品适用于交流50Hz（或60 Hz），额定电压690V，在AC-3使用类别下额定工作电压为380V时控制功率至80KW的三相鼠笼型感应电机，用于控制电机定子绕组由“星形”至“三角形”的换接起动、运行及停止。配装相应规格的热继电器后，可实现对电动机的过载及断相保护。
本产品不适用于可逆转换，不适用于AC-4使用类别。

二、型号及含义



三、结构型式及规格

起动器由三台交流接触器、一只空气延时头、一只辅助触头组（仅QJX4-40d、QJX4-40及以下规格）组成，安装在一块底板上，配以适当导线（参见表1）。

型号	主回路接触器			热过载继电器		控制电机频率（KW）				额定工作电 流（）（）	配 熔 断 器
	隔离用 KM2	运转 KM3	Y运转 KM1	电流整定 范围（A）	型号	220V	380V	415V	660V		
QJX4-12d QJX4-12	GSC1(CJX4-d)- 1210 CJX4-123	GSC1(CJX4-d)-1 201 CJX4-129	GSC1(CJX4-d)-09 01 CJX4-099	9-12 10-13	JRS4-12316d JRS4-12316	5.5	11	11	11	20	20
QJX4-16	CJX4-163	CJX4-169	CJX4-099	13-18	JRS4-16321	7.5	11	11	15	27	32
QJX4-18d QJX4-18	GSC1(CJX4-d)- 1810 CJX4-183	GSC1(CJX4-d)-1 810 CJX4-189	GSC1(CJX4-d)-12 01 CJX4-129	13-18 12-18	JRS4-16321d JRS4-16321	7.5	11	15	22	31	32
QJX4-25d QJX4-25	GSC1(CJX4-d)- 2510 CJX4-253	GSC1(CJX4-d)-2 510 CJX4-259	GSC1(CJX4-d)-12 01 CJX4-129	17-25 18-25	JRS4-25322d JRS4-25322	11	18.5	22	25	43	50
QJX4-32d QJX4-32	GSC1(CJX4-d)- 3210 CJX4-323	GSC1(CJX4-d)-3 210 CJX4-329	GSC1(CJX4-d)-25 01CJX4-259	23-32	JRS4-32353d JRS4-32353	15	25	25	30	55	63
QJX4-40d QJX4-40	GSC1(CJX4-d)- 4011 CJX4-40	GSC1(CJX4-d)-4 011 CJX4-40	GSC1(CJX4-d)-25 01 CJX4-259	30-40	JRS4-40355d JRS4-40355	18.5	33	37	37	69	80
QJX4-50d QJX4-50	GSC1(CJX4-d)- 5011 CJX4-50	GSC1(CJX4-d)-5 011 CJX4-50	GSC1(CJX4-d)-40 11 CJX4-40	37-55 38-50	JRS4-50357d JRS4-63357	25	45	45	55	86	100
QJX4-65d QJX4-63	GSC1(CJX4-d)- 6511 CJX4-63	GSC1(CJX4-d)-6 511 CJX4-63	GSC1(CJX4-d)-40 11 CJX4-40	48-65 48-57 57-66	JRS4-65359d JRS4-65359 JRS4-63361	30	59 55	59	59	112 109	125
QJX4-80d QJX4-80	GSC1(CJX4-d)- 8011 CJX4-80	GSC1(CJX4-d)-8 011 CJX4-80	GSC1(CJX4-d)-50 11 CJX4-50	63-80	JRS4-80363d JRS4-80363	40	75	75	75	138	160
QJX4-95d QJX4-95	GSC1(CJX4-d)- 9511 CJX4-95	GSC1(CJX4-d)-9 511 CJX4-95	GSC1(CJX4-d)-65 11 CJX4-63	80-95		40	80	80	80	164	200

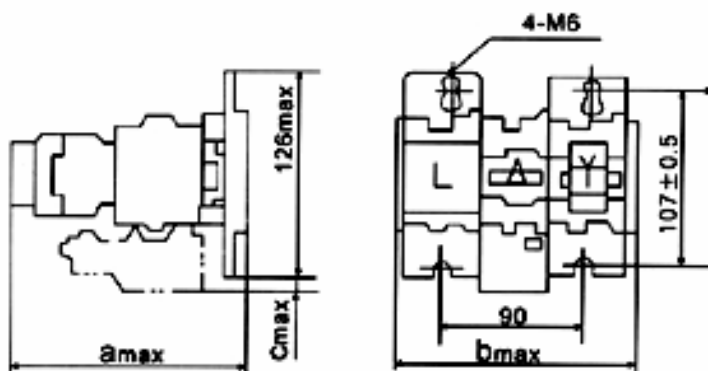
QJX4-d、QJX4系列“星三角”启动器元件选

型号 参数	QJX4-12d		QJX4-18d	QJX4-25d	QJX4-32d	QJX4-40d	QJX4-50d		QJX4-65d	QJX4-80d	QJX4-95d
	QJX4-12	QJX4-16	QJX4-18	QJX4-25	QJX4-32	QJX4-40	QJX4-50	QJX4-63		QJX4-80	QJX4-95
额定工作电流 I _e (AC-3 380V) A	20	27	31	43	55	69	86	109	112	138	164
额定绝缘电压 U _i V	690										
额定工作电压 (U _e) V	380、660										
符合标准	IEC60947-4-1 GB-14048.4										
AC-3 380V电寿命 (次)	4×10 ⁴		2.5×10 ⁴			2×10 ⁴			1.5×10 ⁴		
机械寿命 (次)	3010 ⁴										
操作频率 h ⁻¹	30										
辅助额定工作电压 V	交流380V、直流220V										

辅助电路约定发热电流 A		10										
线圈	额定控制电压 Us	24、48、110、220、380										
	吸合电压Us	0.85~1.1										
	释放电压Us	0.2~0.75										
重量 (Kg)		1.5	1.8	1.7	1.8	2	4.36	4.36	4.36	4.36	5.20	5.20

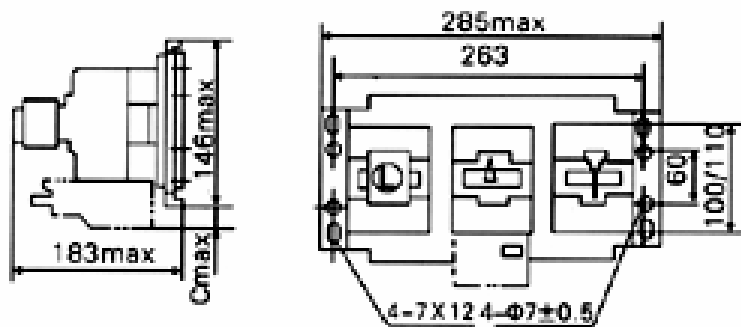
七、外行尺寸、安装尺寸与接线图

▲QJX4-12d、18d、25d、32d、QJX4-12、18、25、32



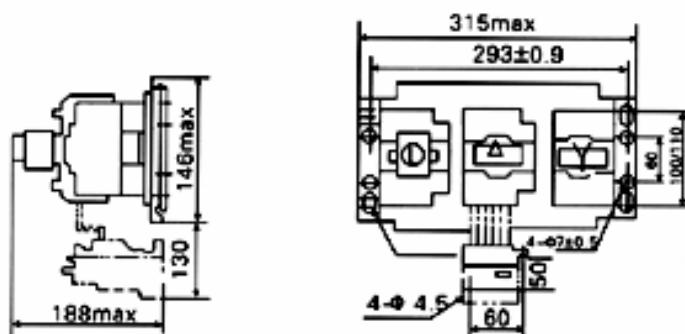
尺寸型号	amax	bmax	cmax
QJX4-12d QJX4-12	147		20 10
QJX4-18d QJX4-18	152		20 10
QJX4-25d QJX4-16、25	163	170	20 10
QJX4-32d QJX4-32	168	172	36 16

▲QJX4-40d、50d、65d、QJX4-40、50、63



型号	Cmax
QJX4-40d、50d、65d	45
QJX4-40、50、63	40

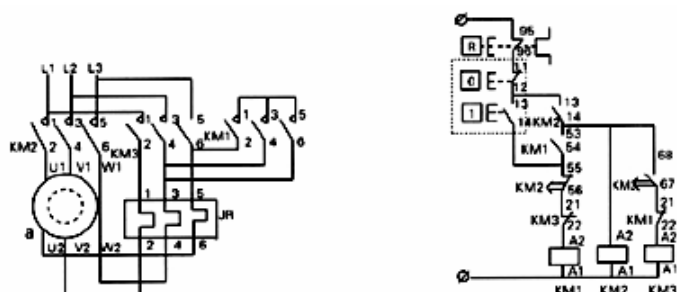
▲QJX4-80d、95d、QJX4-80、95



▲接线图

主线路

控制电路



八、接线端子连接导线能力

型号		QJX4-12d QJX4-12		QJX4-18d QJX4-16、18		QJX4-25d QJX4-25		QJX4-32d QJX4-32		QJX4-40d QJX4-40		QJX4-50d QJX4-50		QJX4-65d QJX4-63		QJX4-80d QJX4-80		QJX4-95d QJX4-95		JRS4-09 ~25d JRS4-09 ~25	JRS4-32 ~40d JRS4-32 ~40	JRS4-50 ~95d JRS4-63 ~80	辅助触头	
导线根数		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	1	1	2
接线端子可接线	软线	2.5	2.5	4	4	4	4	6	6	10	10	16	16	16	16	50	50	50	50	4	6	25	2.5	2.5
	硬线	4	4	6	6	6	-	10	10	10	10	25	-	25	-	50	-	50	-	6	10	25	2.5	2.5

九、订货须知

- ▲订货时应指明下列事项
- 起动气的全型号及名称；
- 控制线圈的频率及电压；
- 订货数量：例如：QJX4-12d“星三角”起动器380V 50Hz 10台
- 用户如需特殊电压规格可特殊订货；
- 配套热继电器需单独订货。