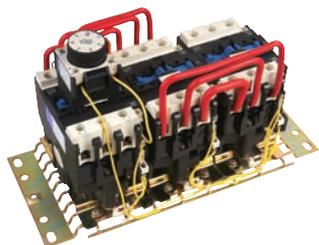


QJX2 系列星三角起动器

1 适用范围

QJX2 系列“星三角”减压起动器主要用于交流 50Hz 或 60Hz，额定工作电压至 380V，在 AC-3 使用类别，额定工作电流至 95A 的电路中，作为电动机的起动之用，起动器设有空气延时头，可自动进行“星三角”转换，以降低电动机起动电流。



2 型号及含义



- 注：1.组成“星三角”减压起动器的 CJX2 接触器、延时头及辅助触头请查阅有关产品性能介绍页项；
2.在 32A 以下“星三角”减压起动器，应加一对辅助触头；
3.在购“星三角”减压起动器时，价格中不包括热继电器和熔断器价格。

3 使用环境条件

- 3.1 周围空气温度为： $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ ，24 小时内其平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ ；
3.2 海拔不超过 2000m；
3.3 大气条件：在 $+40^{\circ}\text{C}$ 时大气相对湿度不超过 50%。在较低温度下可以有较高的相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过 $+25^{\circ}\text{C}$ ，该月的平均最大相对湿度不超过 90%，并考虑因温度变化发生在产品上的凝露；
3.4 污染等级：3 级；
3.5 安装类别：III 类；
3.6 安装条件：安装面与垂直倾斜度不大于 $+5^{\circ}$ ；
3.7 冲击振动：产品应安装和使用在无显著摇动冲击和振动的地方。

4 主要参数及技术性能

4.1 主要技术参数。

表 1

型号	额定工作电流(A) (AC-3)	三相电机容量 kW(AC-3)		重量(kg)
		220V	380V	
QJX2-09	09	4	7.5	1.5
QJX2-12	12	5.5	10	1.5
QJX2-18	18	11	15	1.7
QJX2-25	25	11	18.5	1.8
QJX2-32	32	15	25	2.0
QJX2-40	40	18.5	33	4.36
QJX2-50	50	25	45	4.36
QJX2-65	65	30	55	4.36
QJX2-80	80	37	63	5.20
QJX2-95	95	45	80	5.20

4.2 产品组成

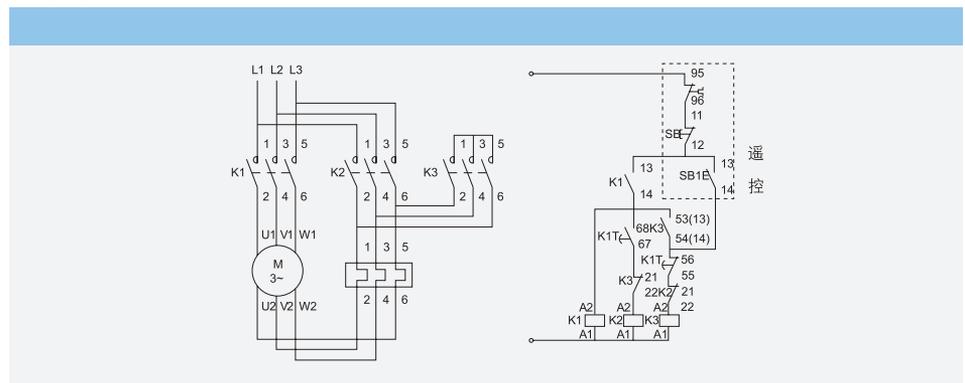
表 2

380V 三相鼠笼电机额定电流 I_e		功率(kW)	产品型号	与“星三角”减压 起动器相配热继电器	电流 整定范围(A)	相配 熔断器
kW	A					
7.5	15.5	8.99	QJX2-09	JR28-11.5	7~10	20
9	18.5	10.7	QJX2-12	JR28-11.5	9~13	20
10	20	11.6	QJX2-12	JR28-11.5	9~13	20
11	22	12.8	QJX2-18	JR28-25	12~18	32
15	30	17.4	QJX2-18	JR28-25	12~18	32
18.5	37	21.5	QJX2-25	JR28-25	17~25	50
22	44	25.5	QJX2-32	JR28-36	23~32	63
25	52	30.2	QJX2-32	JR28-36	23~32	63

续上表

380V 三相鼠笼电机额定电流 I_e	功率(kW)	产品型号	与“星三角”减压起动机相配热继电器	电流整定范围(A)	相配熔断器
kW	A	A 0.58I _e			
30	60	34.8	QJX2-40	JR28-93	30~40
33	68	39.5	QJX2-40	JR28-93	37~50
37	72	41.8	QJX2-50	JR28-93	37~50
40	79	45.8	QJX2-50	JR28-93	37~50
45	85	49.3	QJX2-50	JR28-93	48~65
51	98	56.3	QJX2-65	JR28-93	48~65
55	105	60.9	QJX2-65	JR28-93	48~65
59	112	65	QJX2-80	JR28-93	63~80
63	117	67.9	QJX2-80	JR28-93	63~80
75	138	80	QJX2-95	JR28-93	80~93
80	147	85.3	QJX2-95	JR28-93	80~93

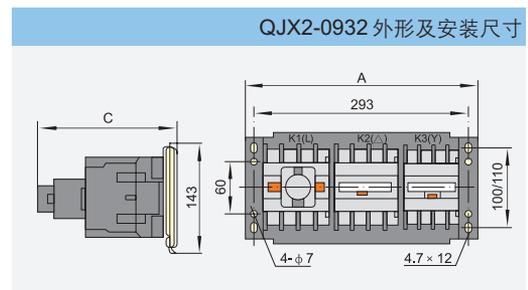
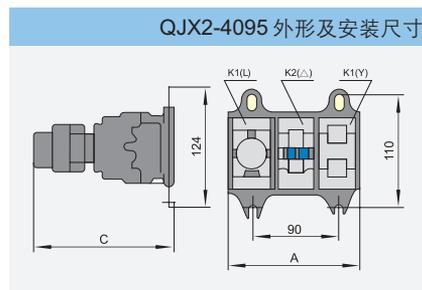
4.3 接线图。



5 结构特点

本起动机由三台接触器和空气延时头组成，三台接触器均安装在同一个铁底板上，靠左面的接触器为连接主电路进、出线 and 热过载继电器的主接触器，另两台为星三角转换接触器，空气延时头挂装在主接触器上。

6 外形及安装尺寸



型号	QJX2-09	QJX2-12	QJX2-18	QJX2-25	QJX2-32	QJX2-40	QJX2-50	QJX2-65	QJX2-80	QJX2-95
A	140	140	140	174	174	310	310	310	310	310
C	149	149	154	164	169	185	185	185	185	185

7 订货须知

订购产品及附件时请指明下述各项：

- 7.1 产品的完整型号、名称；
- 7.2 线圈的额定控制电源电压及频率；
- 7.3 起动机不带热过载继电器，如需要，须另订货；
- 7.4 订货数量。