

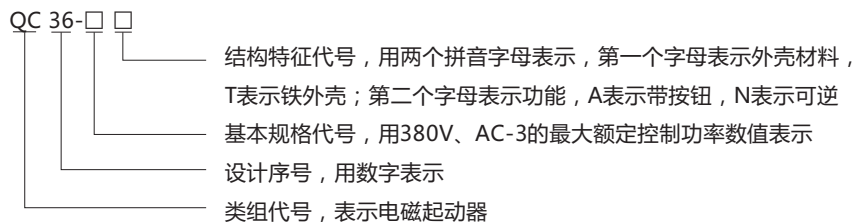
## QC36 系列电磁起动器

### 1 适用范围

QC36系列电磁起动器(以下简称起动器),主要适用于交流50Hz(或60Hz)、额定工作电压至380V、额定工作电流至100A的电路中,用作控制三相鼠笼型感应电动机,使其直接起动、停止和正反向运转,带有热过载继电器的起动器能对电动机的过载或断相起保护作用。

符合标准:GB 14048.4、IEC 60947-4-1。

### 2 型号及含义



### 4 主要参数及技术性能

产品型号	配装的交流接触器型号
 QC36-4T	CJT1-10
 QC36-4TA	
 QC36-4TN	
 QC36-10T	CJT1-20
 QC36-10TA	
 QC36-10TN	

## 3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 海拔高度：不超过2000m。
- 3.2 周围空气温度-5℃~+40℃，24h内平均温度不超过+35℃。
- 3.3 大气条件：在+40℃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℃，该月的月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 与垂直面的倾斜度不超过±5°。
- 3.5 在无爆炸危险介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃存在的地方。
- 3.6 在有防雨雪设备及没有充满水蒸汽的地方。
- 3.7 在无显著摇动、冲击和振动的地方。



配装的热过载继电器型号	整定电流范围 A	额定工作电流Ie A	最大额定功率 kW		吸引线圈的消耗功率		连接导线截面 mm <sup>2</sup>	接地螺钉最小尺寸 mm
			AC-3 380V	220V	起动	吸持		
JR36-20	0.25~0.35	10	4	2.2	65VA	11VA 5W	1.5	M4
	0.32~0.5							
	0.45~0.72							
	0.68~1.1							
	1~1.6							
	1.5~2.4							
	2.2~3.5							
	3.2~5							
	4.5~7.2							
	6.8~11							
JR36-20 (JR36-32)	6.8~11	20	10	5.8	140VA	22VA 9W	2.5	M4

# 控制电器

产品型号			配装的交流 接触器型号	配装的热过载 继电器型号
			CJT1-40	JR36-63
QC36-20T	QC36-20TA	QC36-20TN		
			CJT1-60	JR36-63
QC36-30T	QC36-30TA	QC36-30TN		
			CJT1-100	JR36-160
QC36-50TN				

整定电流 范围 A	额定工作 电流Ie A	最大额定功率 kW		吸引线圈的消耗功率		连接导线 截面 mm <sup>2</sup>	接地螺钉 最小尺寸 mm
		AC-3		起动	吸持		
		380V	220V				
14 ~ 22							
20 ~ 32	40	20	11	230VA	32VA 12W	10	M6
28 ~ 45							
28 ~ 45							
40 ~ 63	60	30	17	485VA	95VA 26W	16	M6
40 ~ 63							
53 ~ 85	100	50	28	760VA	105VA 27W	35	M6
75 ~ 120							

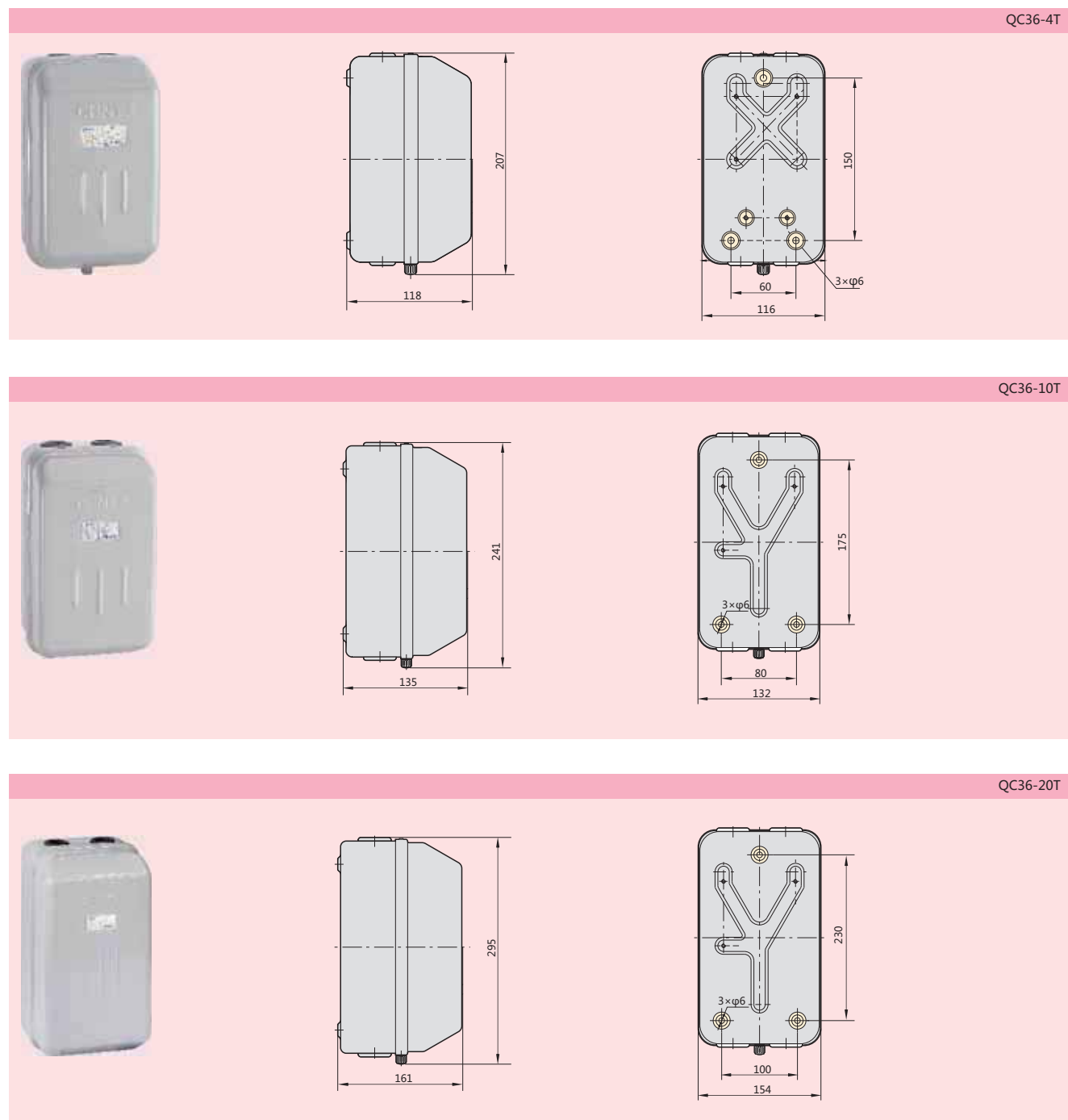


# 控制电器

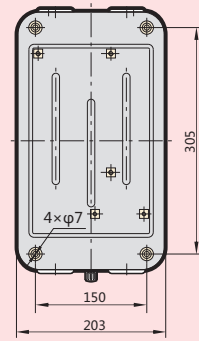
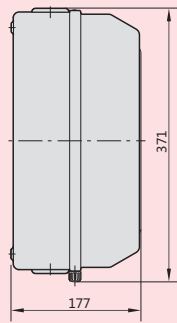
## 5 结构特点

起动机采用金属外壳防护式结构，其防护等级为IP40，内部由CJT1系列交流接触器和JR36系列热继电器组合而成。该起动机有QC36-4、QC36-10、QC36-20、QC36-30、QC36-50等五种控制功率等级，其中每个等级有不可逆、不可逆带按钮、可逆三种结构形式，且分别用字母T、TA、TN区别表示，其中不可逆带按钮起动机采用接插件连接方式，用户安装和维护非常方便；可逆起动机具有电气联锁功能，在用户需要有机机械联锁时该起动机不适用。

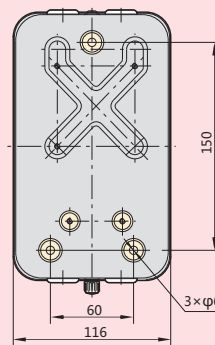
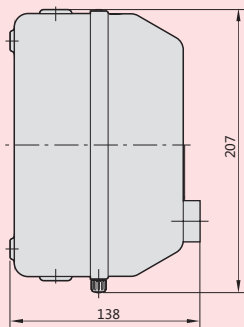
## 6 外形及安装尺寸



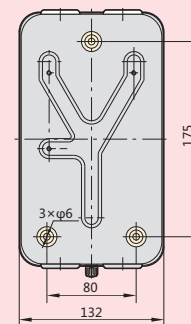
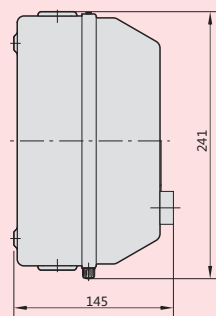
QC36-30T



QC36-4TA



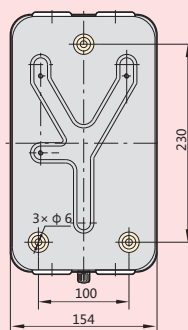
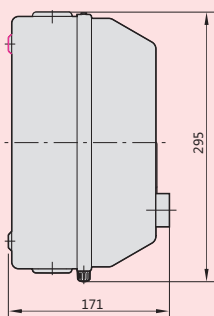
QC36-10TA



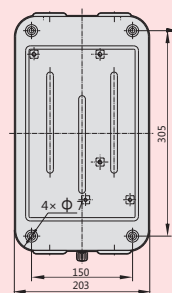
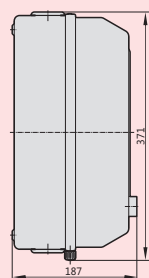
B

# 控制电器

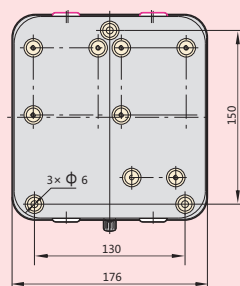
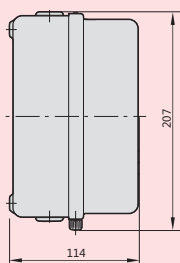
QC36-20TA



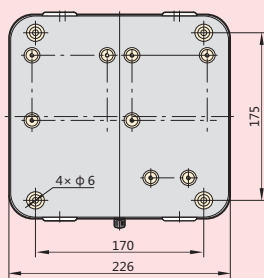
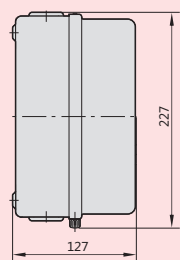
QC36-30TA



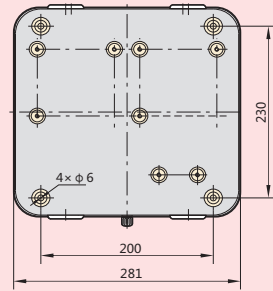
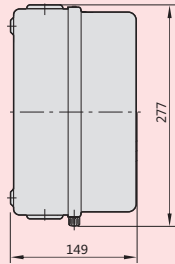
QC36-4TN



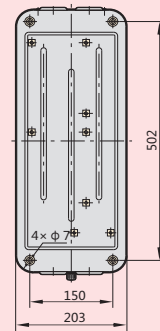
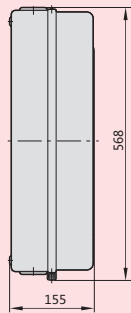
QC36-10TN



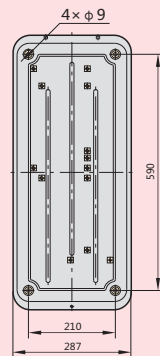
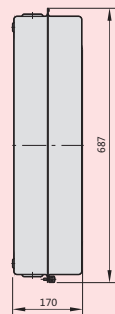
QC36-20TN



QC36-30TN



QC36-50TN



## 7 订货须知

- 7.1 起动器的完整型号、规格、名称及结构特点。
- 7.2 起动器中接触器线圈的额定控制电源电压(36V、110V、127V、220V或380V)及频率(50Hz或60Hz)。
- 7.3 起动器中热继电器热元件的整定电流范围或额定整定电流(电动机的额定工作电流)。如不指明, 起动器均配装最大控制功率热元件的热继电器。
- 7.4 如要用手动复位, 则须指明, 否则, 起动器出厂时均调整为自动复位。
- 7.5 订货数量。
- 7.6 若用户需要有机械连锁的可逆起动器, 则不宜选用该产品。
- 7.7 订货示例。如: QC36-4TA电磁起动器 380V 11A 手动复位 12台。