

电机驱动类

QC36系列 电磁起动器

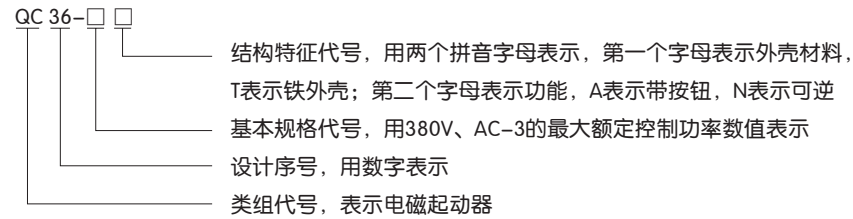


1 适用范围

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	 QC36-4TA	 QC36-4TN	CJT1-10
 QC36-10T	 QC36-10TA	 QC36-10TN	CJT1-20

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 ²	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
	10~16							



电机驱动类

产品型号			配装的交流 接触器型号
			CJT1-40
QC36-20T	QC36-20TA	QC36-20TN	
			CJT1-60
QC36-30T	QC36-30TA	QC36-30TN	
			CJT1-100
QC36-50TN			

电机驱动类

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 ²	接地螺钉 最小尺寸 mm
			AC-3					
			380V	220V	起动	吸持		
JR36-63	14 ~ 22							
	20 ~ 32	40	20	11	230VA	32VA 12W	10	M6
	28 ~ 45							
JR36-63	28 ~ 45							
	40 ~ 63	60	30	17	485VA	95VA 26W	16	M6
	40 ~ 63							
JR36-160	40 ~ 63							
	53 ~ 85	100	50	28	760VA	105VA 27W	35	M6
	75 ~ 120							

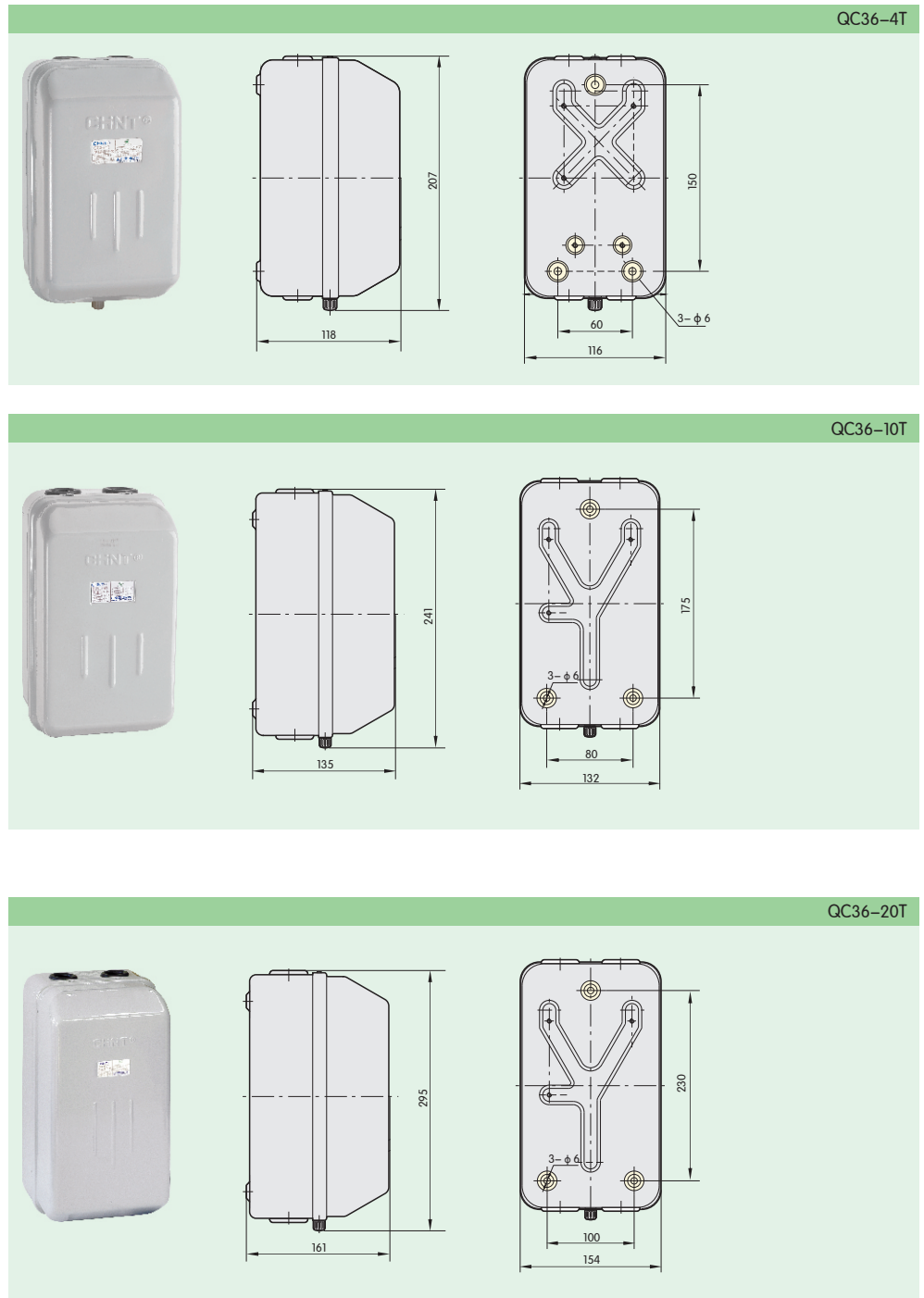


电机驱动类

5 结构特点

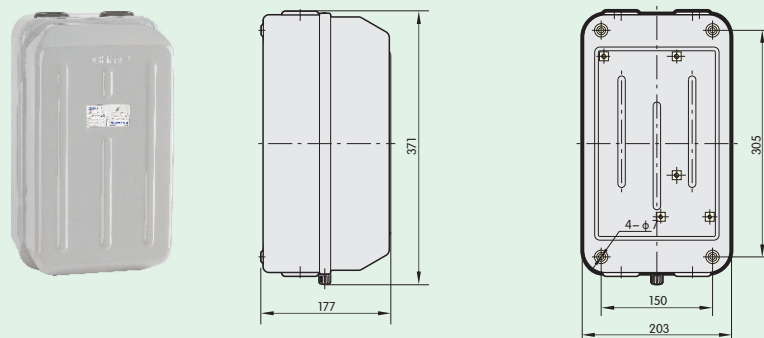
起动器采用金属外壳防护式结构，其内部由CJT1系列交流接触器和JR36系列热继电器组合而成。该起动器有QC36-4、QC36-10、QC36-20、QC36-30、QC36-50等五种控制功率等级，其中每个等级有不可逆、不可逆带按钮、可逆三种结构形式，且分别用字母T、TA、TN区别表示，其中不可逆带按钮起动器采用接插件连接方式，用户安装和维护非常方便；可逆起动器具有电气联锁功能，在用户需要有机机械联锁时该起动器不适用。

6 外形及安装尺寸

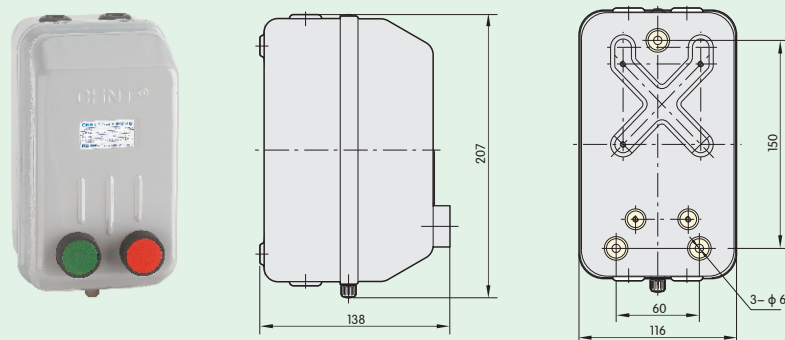


电机驱动类

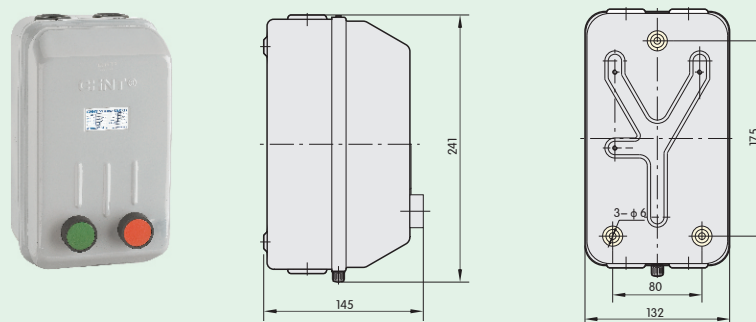
QC36-30T



QC36-4TA

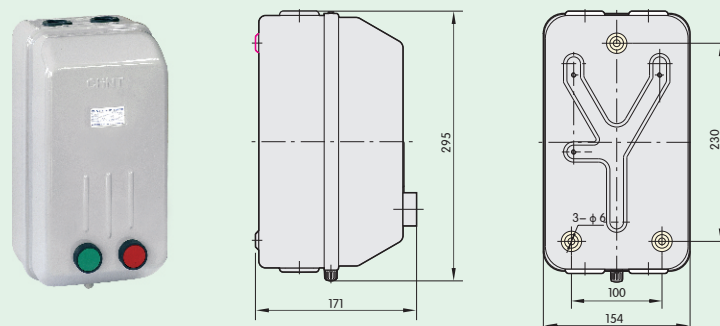


QC36-10TA

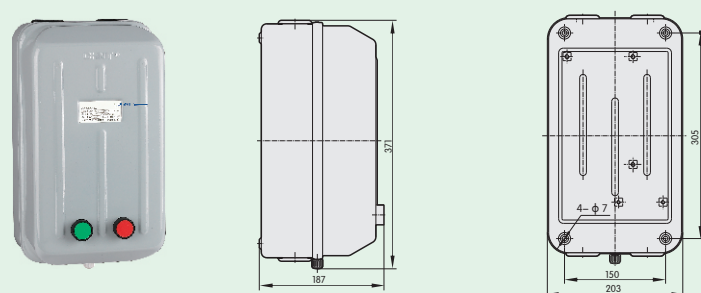


电机驱动类

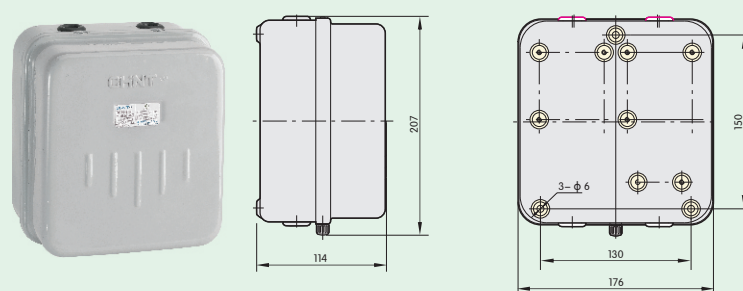
QC36-20TA



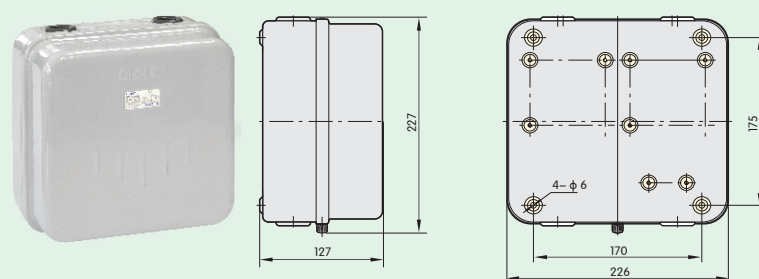
QC36-30TA



QC36-4TN

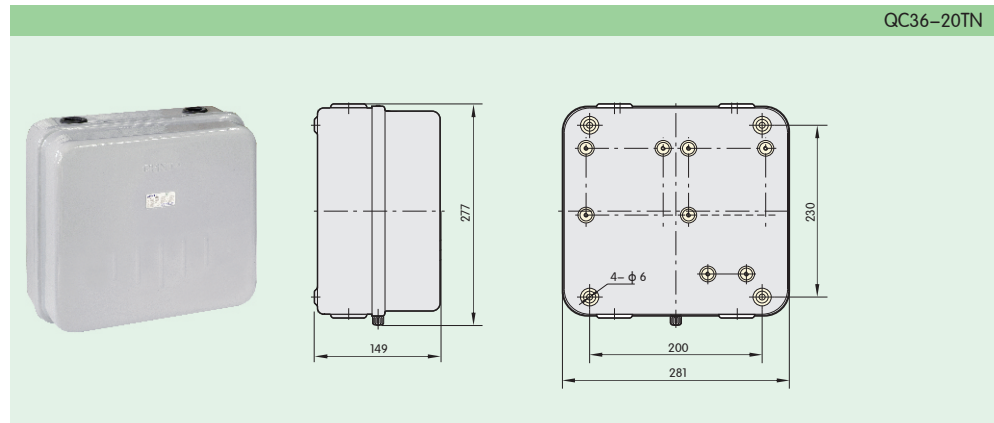


QC36-10TN

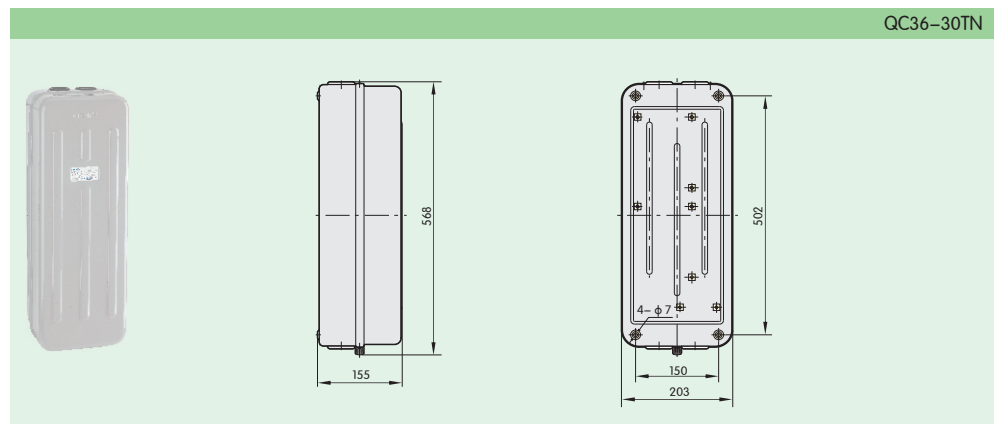


电机驱动类

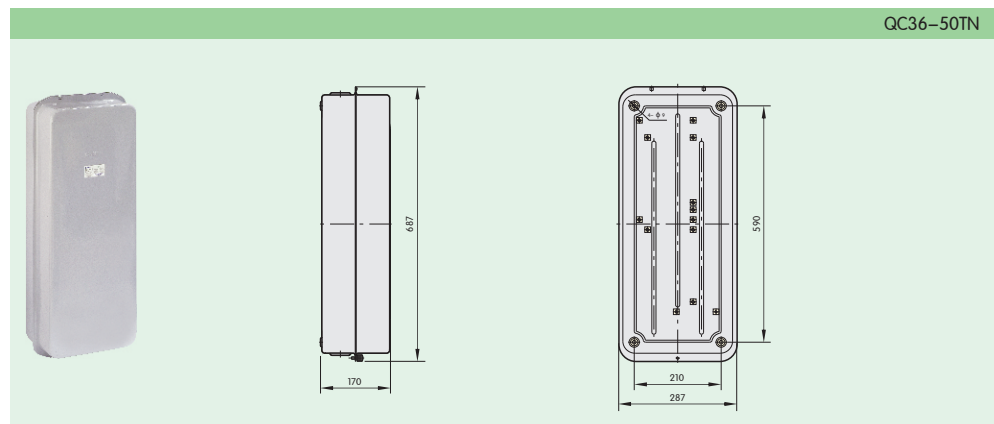
QC36-20TN



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, 起动器均装配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 若用户需要有机机械联锁的可逆起动器, 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。