

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150A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。

该起动器符合标准IEC60947-4-1(1990)、GB14048.4-1993。

2 使用环境条件

- 2.1 海拔高度：不超过2000m。
- 2.2 周围空气温度-5℃～+40℃，24h内平均温度不超过+35℃。
- 2.3 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。

4 主要技术参数

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	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	接地螺钉 最小尺寸
					AC-3				mm ²	mm
					380V	220V	起动	吸持		
		CJT1-10	JR36-20	10	4	2.2	65VA	11VA 5W	1.5	M4
		CJT1-20	JR36-20 (JR36-32)	20	10	5.8	140VA	22VA 9W	2.5	M4

- 2.4 与垂直面的倾斜度不超过±5°。
- 2.5 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。
- 2.6 在有防雨雪设备及没有充满水蒸汽的地方。
- 2.7 在无显著摇动、冲击和振动的地方。

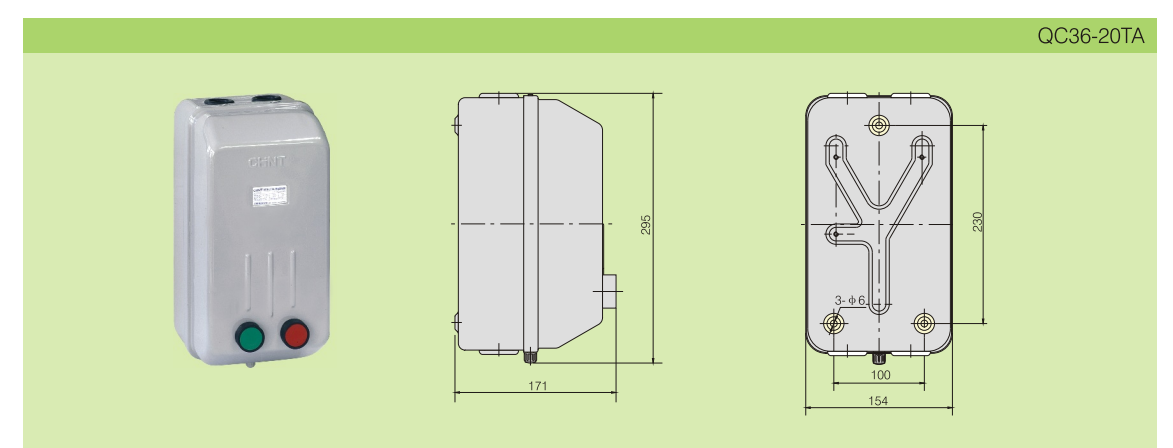
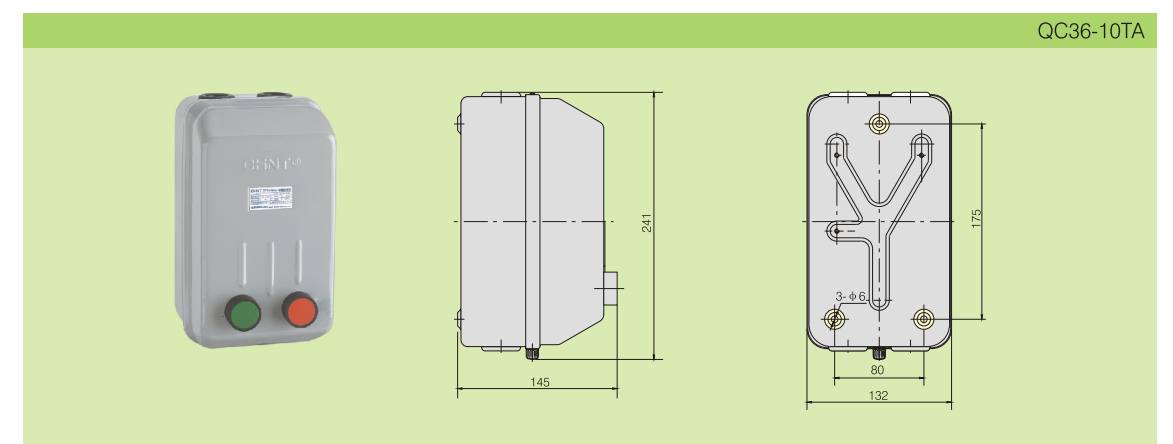
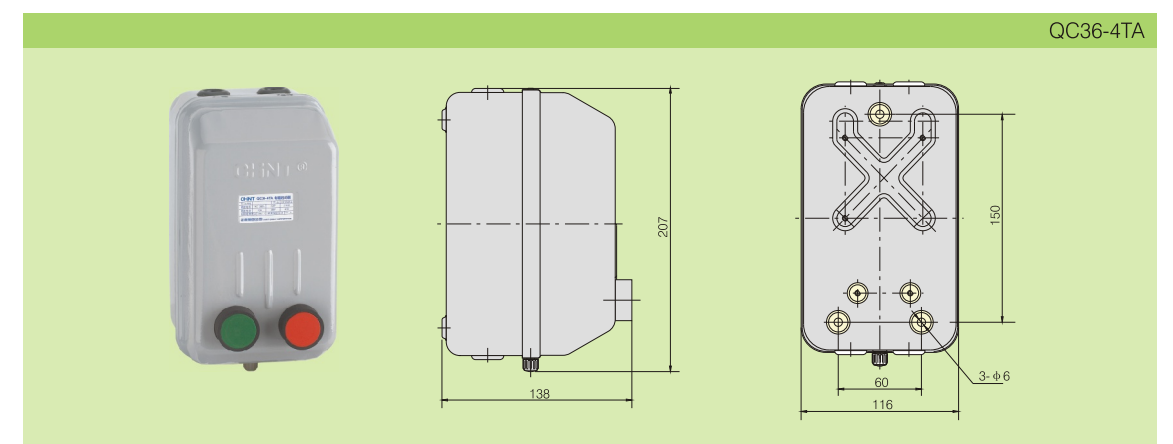
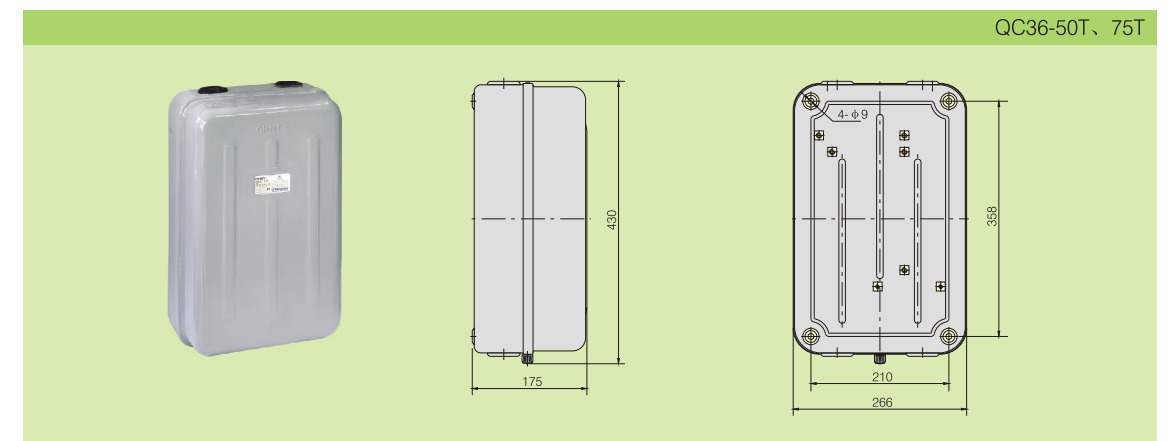
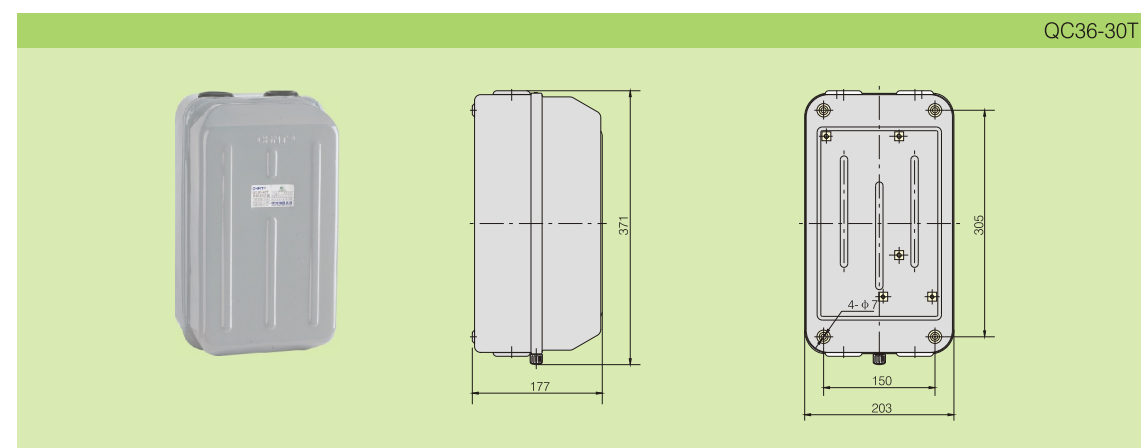
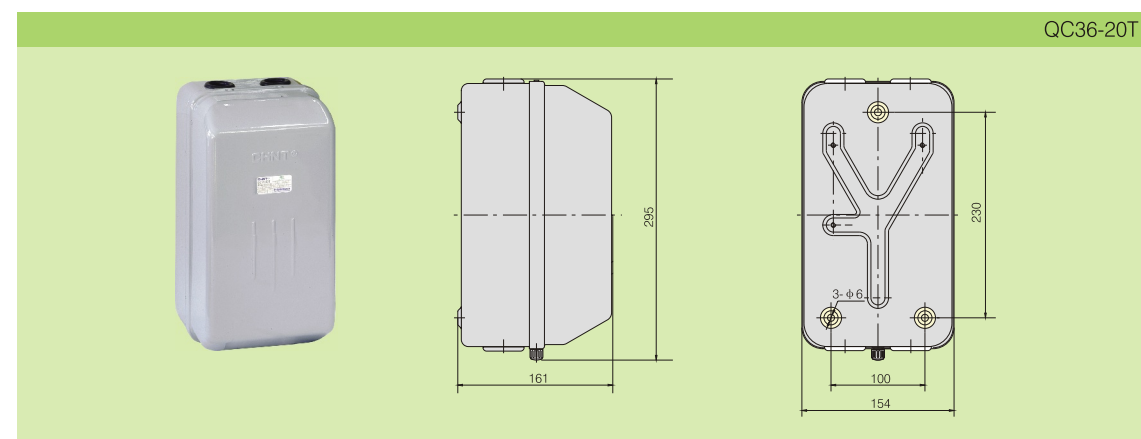
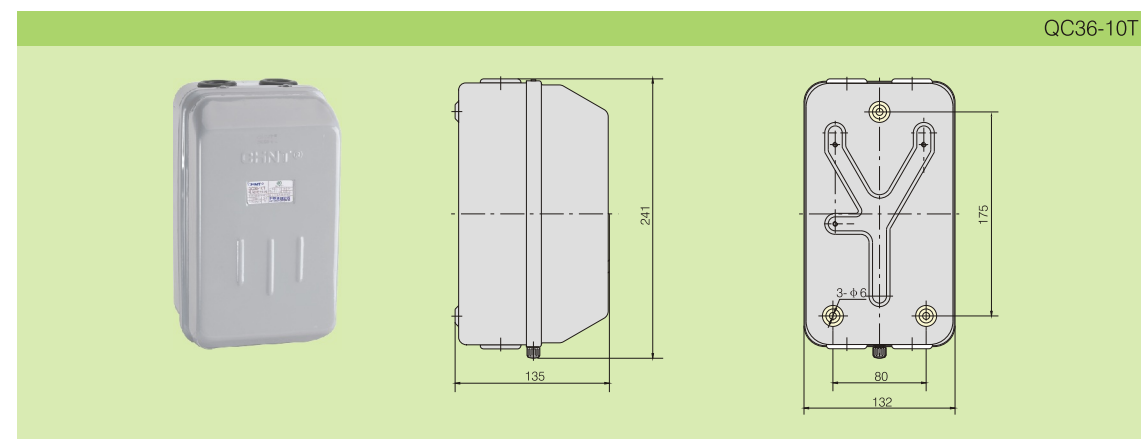
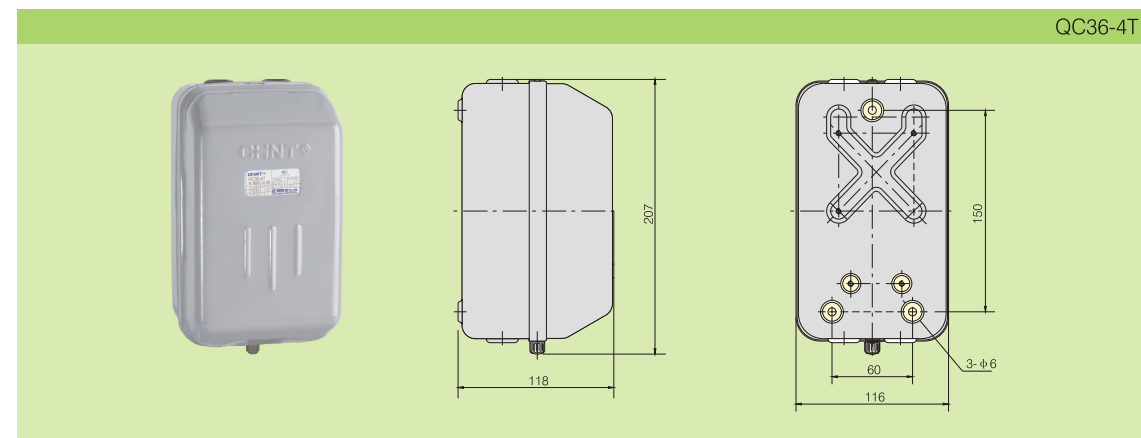
3 结构特点

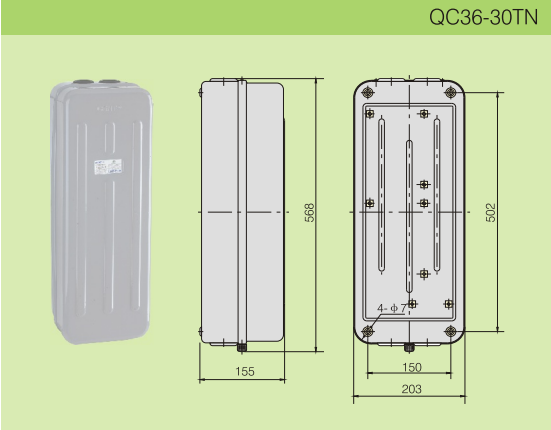
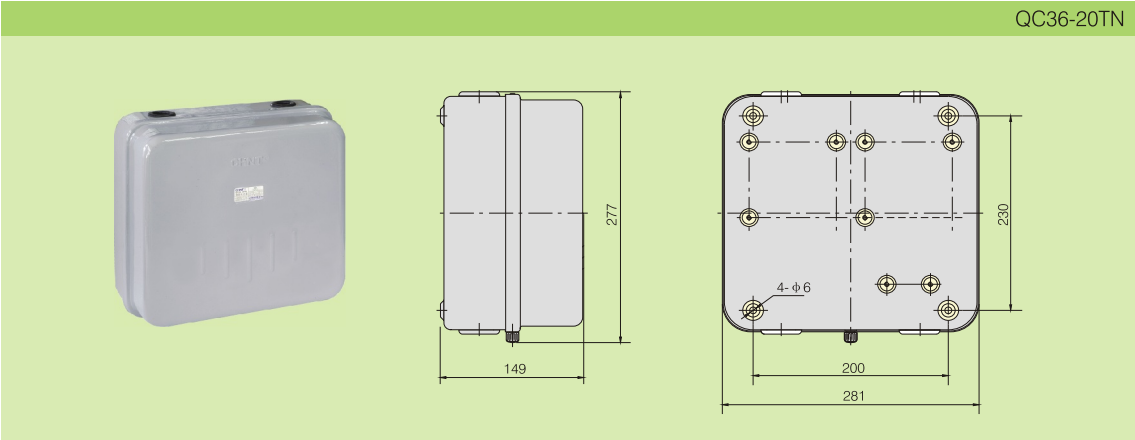
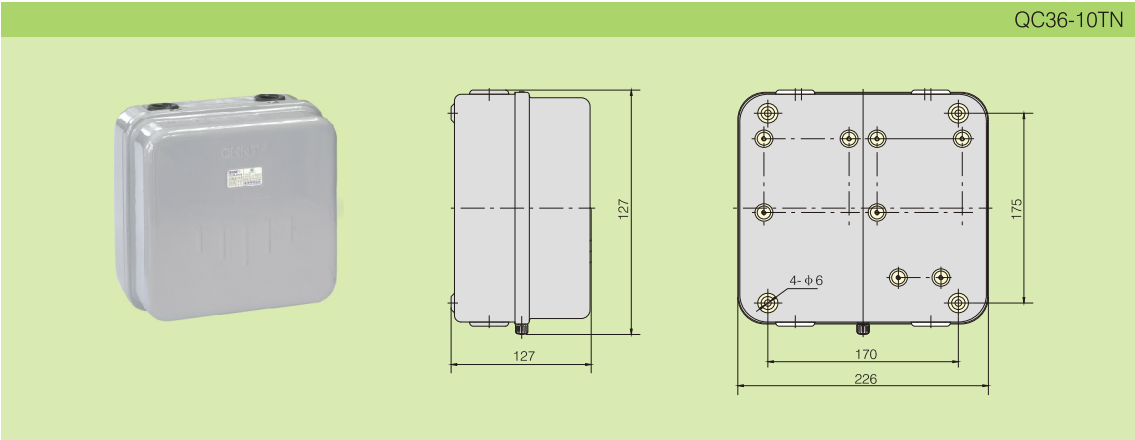
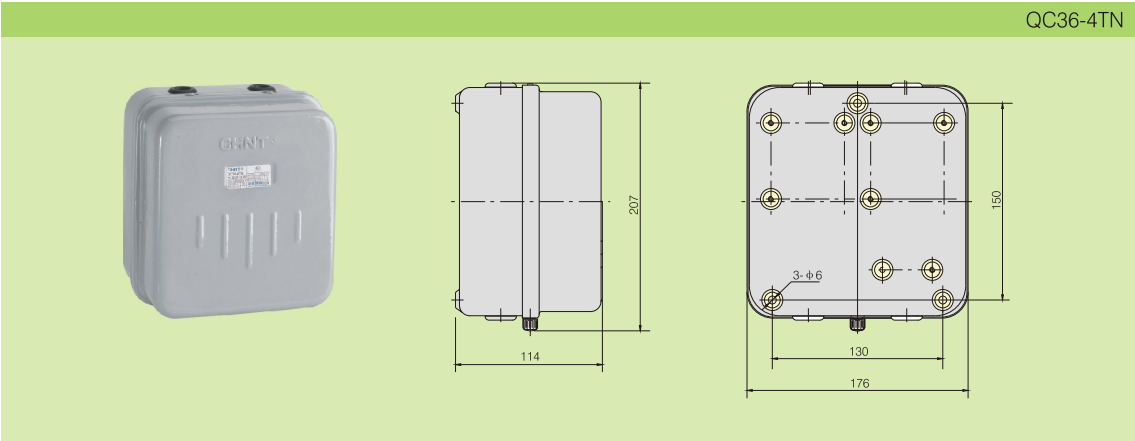
起动器采用金属外壳防护式结构，其内部由CJT1系列交流接触器和JR36系列热继电器组合而成。该起动器有QC36-4、QC36-10、QC36-20、QC36-30、QC36-50、 QC36-75等六种控制功率等级，其中每个等级有不可逆、不可逆带按钮、可逆三种结构形式，且分别用字母T、TA、TN区别表示，其中带按钮起动器采用接插件连接方式，用户安装和维护非常方便；可逆起动器具有电气联锁功能，在用户需要有机电联锁时该起动器不适用。

续上表

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	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		
			CJT1-40	JR36-63	14~22	40	20	11	230VA	32VA 12W	10	M6
QC36-20T	QC36-20TA	QC36-20TN			20~32							
					28~45							
			CJT1-60	JR36-63	28~45	60	30	17	485VA	95VA 26W	16	M6
QC36-30T	QC36-30TN				40~63							
			CJT1-100	JR36-160	40~63	100	50	28	760VA	105VA 27W	35	M6
QC36-50T	QC36-50TN				53~85							
					75~120							
			CJT1-150	JR36-160	75~120	150	75	43	950VA	110VA 28W	50	M6
QC36-75T	QC36-75TN				100~160							

5 外形及安装尺寸





6 订货须知

- 6.1 起动器的完整型号、规格、名称及结构特点。
- 6.2 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)。
- 6.3 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。
- 6.4 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。
- 6.5 订货数量。
- 6.6 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。
- 6.7 订货示例。如：QC36-4TA电磁起动器 380V 11A 手动复位 12台