

RDQ20系列
电磁起动器

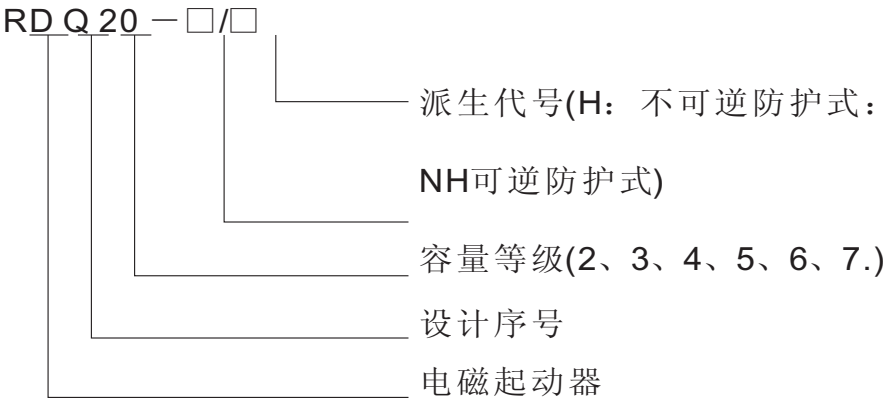


1 适用范围

RDQ20系列电磁起动器(以下简称起动器)主要用于交流50Hz、电压至380V的电力线路中，供远距离直接控制三相鼠笼型感应电动机的起动和停止。可逆起动器还可控制电动机的反向运转。对电动机的过载，断相起保护作用。

起动器按GB14048.4设计、制造和检验。

2 型号及其含义



3 使用和安装条件

- 3.1 海拔高度不超过2 000m;
- 3.2 周围空气温度-5℃~+40℃;
- 3.3 空气相对湿度不大于85%(20±5)℃;
- 3.4 污染等级: 3级;
- 3.5 无显著摇动和冲击振动的地方;
- 3.6 与垂直面的安装倾斜度不超过5°。

RDQ20系列
电磁起动器

4 主要技术参数

4.1 起动器的型号对应接触型号、控制功率、热元件型号及额定电流见表1。

表1

起 动 器 型 号	接 触 器 型 号	控制功率 kW		型 号	热 过 载 继 电 器	
		200V	380V		热元件额定电流A	整定电流调节范围A
RDQ20-2CJT1-10		2.2	4	JR36-20/3	0.35	0.25~0.35
					0.5	0.32~0.5
					0.72	0.45~0.72
					1.1	0.68~1.1
					1.6	1~1.6
					2.4	1.5~2.4
					3.5	2.2~3.5
					5	3.2~5
					7.2	4.5~7.2
					11	6.8~11
RDQ20-3	CJT1-20	5.5	10	JR36-60/3	11	6.8~11
					16	10~16
					22	14~22
RDQ20-4	CJT1-40	11	20		22	14~22
					32	20~32
					45	28~45
RDQ20-5	CJT1-60	17	30		45	28~45
					63	40~63
					85	53~85
RDQ20-6	CJT1-100	30	50		JR36-150/3	120
				120		75~120
RDQ20-7	CJT1-150	45	75	120		75~120
				160		100~160

RDQ20系列
电磁起动器

4.2 起动器的保护特性见表2。
表2

过电流/整定电流	动作时间	起始装态
1.0(防护式起动器)	$>1h(I_e \leq 63A)$	冷态
1.05(开启式起动器)	$>2h(I_e > 63A)$	
1.2	$<20min$	热态
1.5	$<3min$	热态
6	$>5S$	冷态

4.3 操作线圈的额定电压为交流36、127、220、380V。
额定频率50Hz。

4.4 起动器电气原理图见图1和图2。

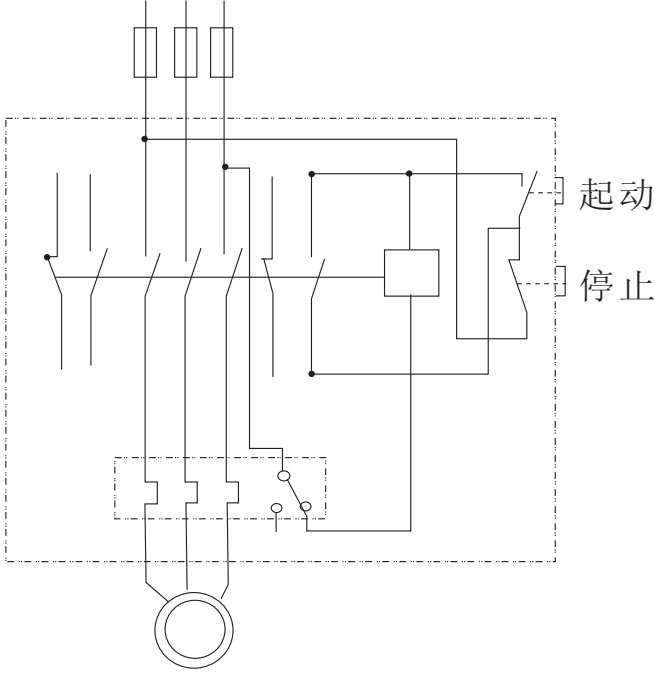


图1 不可逆电磁起动器电气原理图

RDQ20系列
电磁起动器

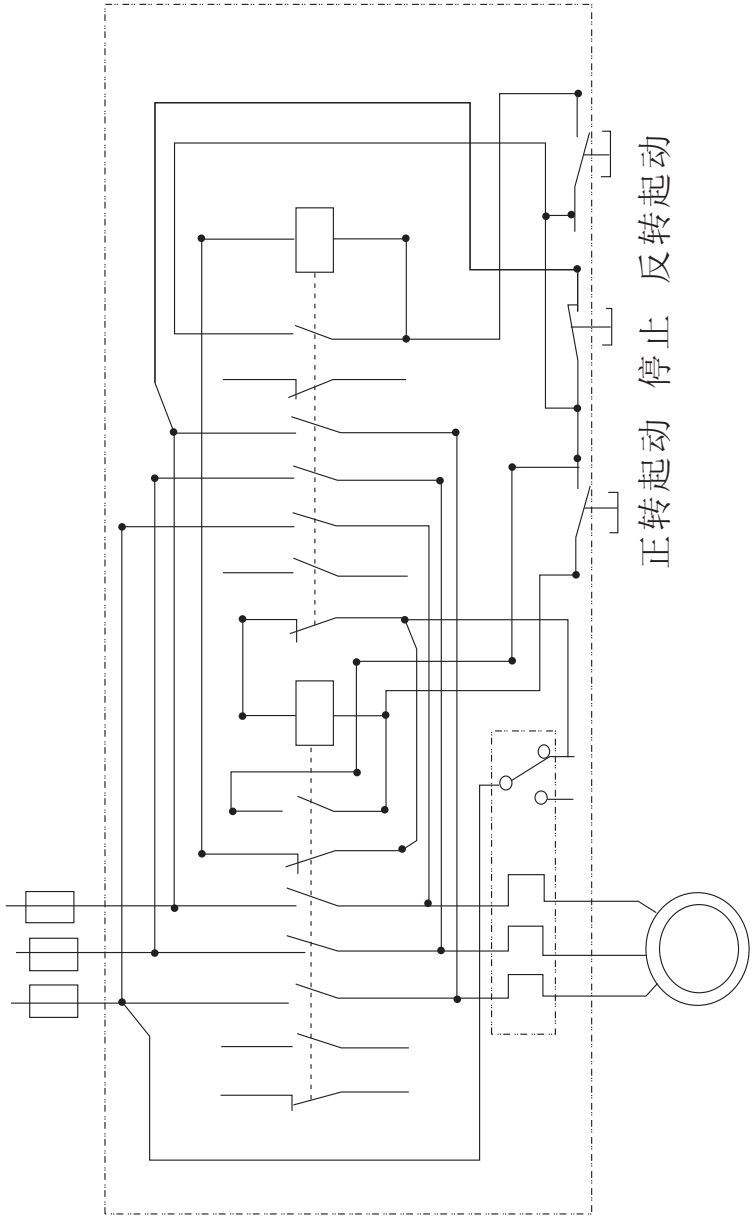


图2 可逆电磁起动器电气原理图

RDQ20系列
电磁起动器

5 外形及安装尺寸
外形及安装尺寸见图3及表3。

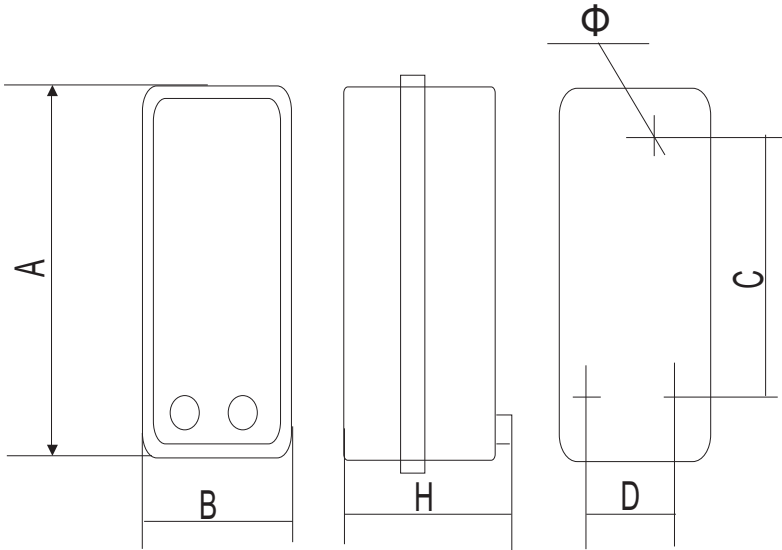


图3

表3

起动器型号	AXBXH mm	CXD mm	Φ mm
RDQ20-2/H	205X115X117	150X60	6
RDQ20-3/H	220X135X138	175X80	6
RDQ20-4/H	292X170X158	230X100	6

RDQ20系列
电磁起动器

表3 (续)

RDQ20-5/H	400X225X186	305X150	7
RDQ20-6/H	455X300X230	350X210	9
RDQ20-7/H	500X320X240	380X240	9
RDQ20-2/NH	205X182X117	150X130	6
RDQ20-3/NH	230X230X138	175X175	6
RDQ20-4/NH	295X275X158	230X230	6
RDQ20-5/NH	602X235X186	500X200	7
RDQ20-6/NH	705X305X230	566X266	9
RDQ20-7/NH	775X325X240	625X280	9

6 订货须知

用户订货时必须注明起动器型号、线圈电压、热元件的额定电流和订购数量。
例：RDQ20-4/H，380V，额定电流为32A，100台。