

## QCX5(MS-K)系列电磁起动器

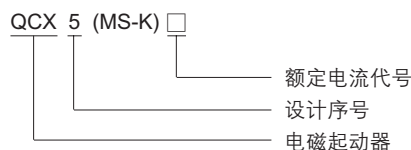
### 1 适用范围

QCX5(MS-K)系列电磁起动器,适用于交流50Hz,额定工作电压660V,额定工作电流至40A的电器中,供远距离控制电动机的起动和停止之用,对电机具有过载,断相和失压保护功能。

本起动器符合的标准是GB14048.4及IEC60947-4-1。



### 2 型号及含义



### 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 额定绝缘电压: 660V。

4.2 额定工作电压 220V、380V、660V。

4.3 额定工作电压和热继电器元件额定电流及可控三相电动机的最大功率。

表 1

型号	380V,AC-3 额定工作电流	可控三相交流电动机 最大额定率(AC-3)KW		热继电器元件额定电流 A
		380V	660V	
QCX5-9	9	4	4	9
QCX5-12	12	5.5	5.5	9, 11
QCX5-16	16	7.5	7.5	9, 11, 15
QCX5-20				0.24, 0.35, 0.5, 0.7, 0.
QCX5-22	22	11	15	9, 1.3, 1.7, 2.1, 2.5, 3.
QCX5-21				6, 5.6, 6.6
QCX5-22				
QCX5-30	30	15	18.5	9, 11, 15, 19, 22, 29
QCX5-40	40	18.5	22	9, 11, 15, 19, 22, 29, 35

4.4 过载保护装置的動作特性

a.各相负载平衡时動作特性

表 2

序号	额定电流倍数	动作时间	起始条件	周围空气温度
1	1.05	$> 2\text{h}$	冷态	$+20^{\circ}\text{C}$
2	1.2	$< 2\text{h}$	热态	
3	1.5	$< 2\text{min}$	热态	
4	7.2	$2\text{s} < T_p < 10\text{s}$	冷态	

b.各相负载不平衡的动作特性

型号	额定电流倍数		动作时间	起始条件	周围空气温度
	任意二相	第三相			
1	1.0	0.9	> 2h	冷态	+20℃
2	1.15	0	<2h	热态	

5 外形及安装尺寸

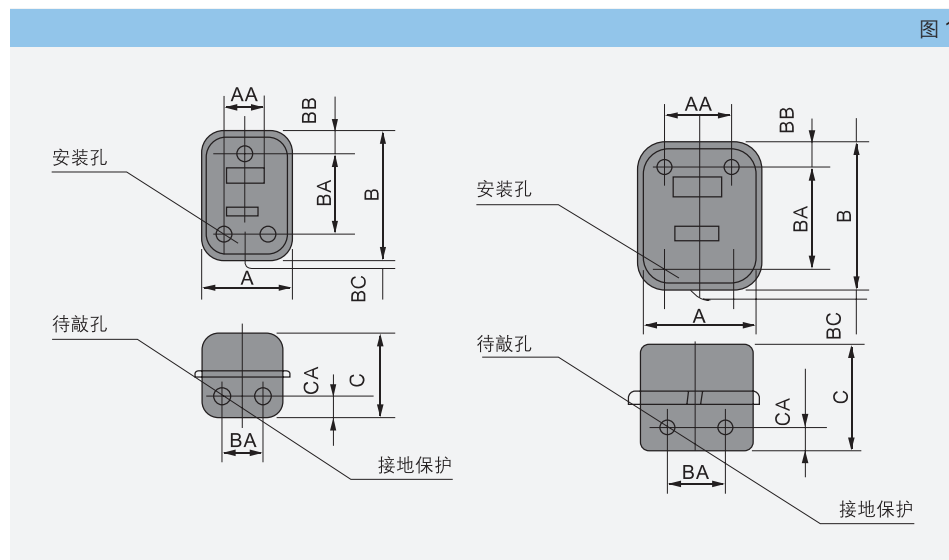


表 4

型号	A	AA	AB	B	BA	BB	C	CA	M	N	重量(kg)
QCX5-9(MS-K10)	76	45	33	159	120	6	114	22	5	22	0.9
QCX5-12(MS-K11)	76	45	33	159	120	6	114	22	5	22	0.9
QCX5-16(MS-K18)	104	76	50	170	140	6	114	30	6	22	1.0
QCX5-22/20(MS-K20)	104	76	50	170	140	6	114	30	6	22	1.3
QCX5-22/21(MS-K21)	104	76	50	170	140	6	114	30	6	22	1.3
QCX5-30(MS-K25)	135	95	50	225	165	6	130	45	6	28	2.1
QCX5-40(MS-K35)	135	95	50	225	165	6	130	45	6	28	2.1

6 订货须知

- 6.1 起动机完整的名称型号。
- 6.2 热元件整定值(为额定电流时可不说明)。
- 6.3 订货台数。