



# 产品说明书

## JBTC1 交流接触器

安装使用产品前，请阅读说明书并保留备用

受控  
20251025

杰贝特电气有限公司  
JOBET ELECTRIC CO., LTD.

型 号		JBTC1-330	JBTC1-400	JBTC1-500	JBTC1-630	JBTC1-800
额定工作电流(A)	380V	330	400	500	630	800
	660V	180	303	353	360	475
约定发热电流(A)		450	450	630	800	1000
可控三相鼠笼电动机功率AC-3(kW)	220V	100	110	147	200	230
	380V	160	200	250	335	400
	660V	220	280	335	450	475
额定操作频率(次/h)	AC-3	1200				
	AC-4	30				
电寿命(万次)	AC-3	30				
	AC-4	10				
机械寿命(万次)		600				
配用熔断器型号		RT16-400	RT16-630	RT16-800		
符合标准		IEC60947-4-1 GB/T 14048.4				

-6-

辅助触头基本参数见下表

使用类别	额定工作电压V	约定发热电流A	额定工作电流A	控制容量	
				接通	分断
AC-15	380	10	0.95	360VA	360VA
DC-13	220		0.15	33W	

### 五、结构特点

- 1.接触器具有体积小，重量轻，功耗小，寿命高，安全可靠等特点。
- 2.可以采用积木式安装方式加装辅助触头组，空气延时头，热继电器等附件，组合成多种派生系列产品。
- 3.接触器除用螺钉安装外还可用35mm和75mm国标卡轨安装。

### 六、外形与安装尺寸

JBTC1-09-32 □ □ 1 □ □ 1

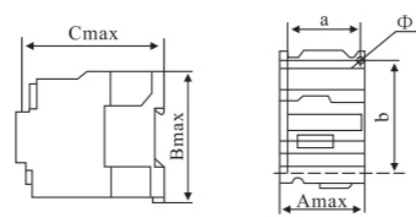


图1

-7-

JBTC1-40-95 □ □ 1 □ □ 2

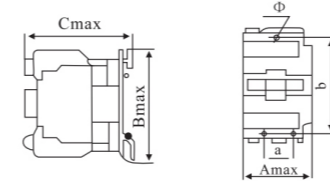
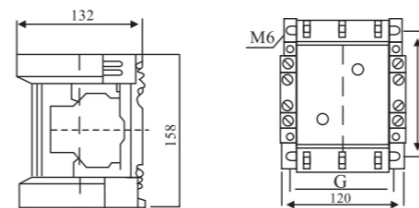


图2

表1

接触器型号	Amax	Bmax	Cmax	a	b	Φ	备注
JBTC1-09-12	47	76	82	34/35	50/60	4.5	除螺钉安装外还可用TH35安装轨安装
JBTC1-18	47	76	87	34/35	50/60	4.5	
JBTC1-25	57	86	95	40	48	4.5	
JBTC1-32	57	86	100	40	48	4.5	
JBTC1-40-65	77	129	116	40	105	6.5	除螺钉安装外还可用TH75安装轨安装
JBTC1-80-95	87	129	127	40	105	6.5	

JBTC1-115-150 □ □ 2 □ □ 3



□ 3

-8-

JBTC1-185-800 □ □ 2 □ □ 4

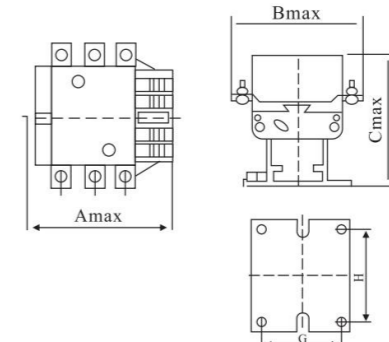


图4

表2

接触器型号	Amax	Bmax	Cmax	G	H
JBTC1-115-150	158	120	132	90/110	130
JBTC1-185	170	174	185	80	110/120
JBTC1-225	170	198	185	80	110/120
JBTC1-265-330	213	206	219	96	110/120
JBTC1-400	213	206	219	80	170/180
JBTC1-500	233	238	232	80	170/180
JBTC1-630	309	304	255	180	180/190
JBTC1-800	309	304	255	180	180/190

-9-

### 七、安装使用及维护

- 1.安装前应检查线圈上的技术数据（如额定电压、电流，操作频率等是否与电源相符）。
- 2.安装时，应按规定的安装条件安装，接触器线圈的接线端子A1符号应朝上方，符合人的视觉习惯。
- 3.接线螺钉应拧紧，检查接线正确无误后，应在主触头不带电的情况下，先使吸引线圈通电闭合数次，试验动作可靠后，才能投入使用。
- 4.使用时如发现有不正常噪音，可能是铁芯极面上有污物，请擦净极面。
- 5.使用中，应定期检查产品各部件，要求可动部分不卡住，紧固件无松脱，零部件如有损坏，应及时更换。

### 八、订货须知

订货前请务必指出：

- 1.接触器完整的名称型号；
- 2.线圈的额定工作电压和频率；
- 3.订货数量；
- 4.如需订购标准卡轨，应另外注明；

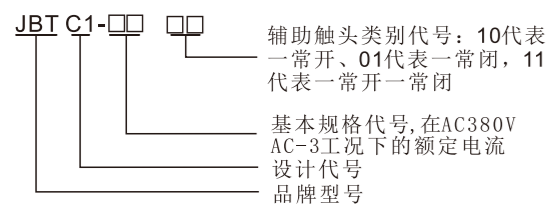
订货示例:JBTC1-2510 线圈电压:220V 50Hz 10台。

-10-

### 一、概述

JBTC1系列交流接触器（以下简称接触器）主要用于交流50Hz或（60Hz），额定工作电压至660V，在AC-3使用类别下额定工作电压为380V时额定电流从9A至800A的电路中，供远距离接通和分断电路之用，并与可适当的热过载继电器组成电磁起动器以保护可能发生操作过负荷的电路，接触器适用于频繁地起动和控制交流电动机。

### 二、型号及含义



-1-

### 三、工作条件和安装

- 1.周围空气温度：-5℃~+40℃，24小时内平均温度不超过+35℃。
- 2.海拔：安装地点的海拔不超过2000m。
- 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，最湿月的月平均温度不超过+25℃，该月的月平均最大相对湿度不超过90%，但由于温度变化发生在产品上的凝露情况应采取保护措施。
- 4.污染等级：3级。
- 5.安装类别：III类。
- 6.安装条件：安装面与垂直面的倾斜度不超过±5°。
- 7.冲击振动：产品应安装在无显著摇动，冲击和振动的地方。

-2-

### 四、技术参数

型 号		JBTC1-09	JBTC1-12	JBTC1-18	JBTC1-25	JBTC1-32
额定工作电流(A)	380V	9	12	18	25	32
	660V	6.6	8.9	12	18	21
约定发热电流(A)		20	20	32	40	50
可控三相鼠笼电动机功率AC-3(kW)	220V	2.2	3	4	5.5	7.5
	380V	4	5.5	7.5	11	15
	660V	5.5	7.5	10	15	18.5
额定操作频率(次/h)	AC-3	1200				600
	AC-4	300				
电寿命(万次)	AC-3	100				80
	AC-4	20				
机械寿命(万次)		1000				800
配用熔断器型号		RT16-20	RT16-20	RT16-32	RT16-40	RT16-50
符合标准		IEC60947-4-1 GB/T 14048.4				

-3-

型 号		JBTC1-40	JBTC1-50	JBTC1-65	JBTC1-80	JBTC1-95
额定工作电流(A)	380V	40	50	65	80	95
	660V	34	39	42	49	49
约定发热电流(A)		60	80	80	95	95
可控三相鼠笼电动机功率AC-3(kW)	220V	11	15	18.5	22	25
	380V	18.5	22	30	37	45
	660V	30	37	37	45	45
额定操作频率(次/h)	AC-3	600				
	AC-4	300				
电寿命(万次)	AC-3	80	60			
	AC-4	15				10
机械寿命(万次)		800				600
配用熔断器型号		RT16-63	RT16-80	RT16-80	RT16-100	RT16-125
符合标准		IEC60947-4-1 GB/T 14048.4				

-4-

型 号		JBTC1-115	JBTC1-150	JBTC1-185	JBTC1-225	JBTC1-265
额定工作电流(A)	380V	115	150	185	225	265
	660V	70	90	108	115	180
约定发热电流(A)		200	200	275	280	315
可控三相鼠笼电动机功率AC-3(kW)	220V	30	40	55	63	75
	380V	55	75	90	110	132
	660V	80	100	110	140	160
额定操作频率(次/h)	AC-3	300			120	120
	AC-4	30				
电寿命(万次)	AC-3	60			30	30
	AC-4	10				10
机械寿命(万次)		600				600
配用熔断器型号		RT16-160	RT16-200	RT16-250	RT16-315	RT16-400
符合标准		IEC60947-4-1 GB/T 14048.4				

-5-



产品合格证

JBTC1  
交流接触器

检验员: 检验3

检验日期: 见产品或包装

符合标准: GB/T14048.4

结论:  
根据检验结果符合本产品的标准要求。

生产基地: 安徽省合肥市长丰县下塘镇  
双杰电气3号厂房  
客服热线: 0551-66677701-8303  
网址: http://jobet.sojoline.com