

JJ1B 系列自耦减压起动控制柜



1 适用范围

JJ1B 系列自耦减压起动控制柜适用于交流 50Hz, 额定电压 380V, 功率为 11kW~315kW 的三相鼠笼型感应电动机作不频繁降压起动, 利用自耦变压器降压的特点降低起动电流, 以减小电动机起动时对输电网络的影响。

该起动器符合 GB 14048.4 和 JB/T 8752 标准, 全系列产品通过 3C 认证。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

本起动箱在下列条件下能可靠地工作。

- 3.1 周围空气温度上限值为 +40℃, 24h 内其平均值不超过 +35℃。
- 3.2 周围空气温度下限值为 -5℃(当周围空气温度下限值为 -10℃或 -25℃用户可向制造厂申明)。
- 3.3 安装地点的海拔高度不超过 2000m。
- 3.4 空气相对湿度在最高温度为 +40℃时不超过 5%, 在较低温度下可允许有较高的相对湿度; 最湿月的月平均最低温度不超过 +25℃, 同时该月的月平均最大相对湿度不超过 90%, 对于温度变化, 发生在产品上的凝露情况要采取措施除去。
- 3.5 安装面与水平面的倾斜不超过 5°。
- 3.6 安装处无显著摇动和冲击振动。
- 3.7 使用类别为 AC-3。
- 3.8 污染等级为 3 级。
- 3.9 安装类型为 III 类。

注: 超出上述条件使用时, 应由供需双方作为特殊订货协议解决。

4 主要技术参数

4.1 控制柜主要技术指标

表 1

序号	型号规格	工作电流参考值(A)	电流转换器整定参考值(A)	热继电器整定电流参考值(A)	最大起动时间总和(S)	自动开关电磁脱扣器额定电流(A)
1	JJ1B-11/380-1	22	3.3	22	30	32
2	JJ1B-15/380-1	29	4.4	29	30	40
3	JJ1B-185/380-1	36	5.3	36	40	40
4	JJ1B-22/380-1	42	4.2	42	40	50
5	JJ1B-30/380-1	57	5.7	57	40	63
6	JJ1B-37/380-1	70	5.3	70	60	80
7	JJ1B-45/380-1	84	6.3	84	60	100
8	JJ1B-55/380-1	103	3.8	103	60	125
9	JJ1B-75/380-1	140	5.2	140	60	180
10	JJ1B-100/380-1	184	4.6	3.0	90	200
11	JJ1B-115/380-1	219	5.4	3.7	90	250
12	JJ1B-135/380-1	252	3.1	2.1	90	315
13	JJ1B-190/380-1	351	4.3	2.9	90	400

继上表

序号	型号规格	工作电流参考值(A)	电流转换器整定参考值(A)	热继电器整定电流参考值(A)	最大起动时间总和(S)	自动开关电磁脱扣器额定电流(A)
14	JJ1B-225/380-2	407	3.8	2.5	90	500
15	JJ1B-260/380-2	469	4.4	2.9	90	530
16	JJ1B-300/380-2	537	5.0	3.4	90	630
17	JJ1B-100/380-2	184	4.6	3.0	90	200
18	JJ1B-115/380-2	219	5.4	3.7	90	250
19	JJ1B-135/380-2	252	3.1	2.0	90	315
20	JJ1B-190/380-2	351	4.3	2.9	90	400
21	JJ1B-225/380-2	407	3.8	2.5	90	500
22	JJ1B-260/380-2	469	4.4	2.9	90	500
23	JJ1B-300/380-2	537	5.0	3.4	90	630

4.2 起动板的电机保护器的整定值:

4.2.1 75kW 及以下整定在 $(1.2\sim 1.5)I_e$ 值上。

4.2.2 90kW 及以上整定在 $(1.2\sim 1.5)I_e/KT$ 值上。

I_e —电动机额定电流(A)。

KT—控制柜内电流互感器变比。

5 结构特点

本系列自耦减压起动箱是 XJ01 的替代产品，为箱式防护结构，具有过载、断相短路保护。产品具有手动及自动二种控制方式。具有电流检测及时间、电流双重控制转换的功能。

6 外形及安装尺寸

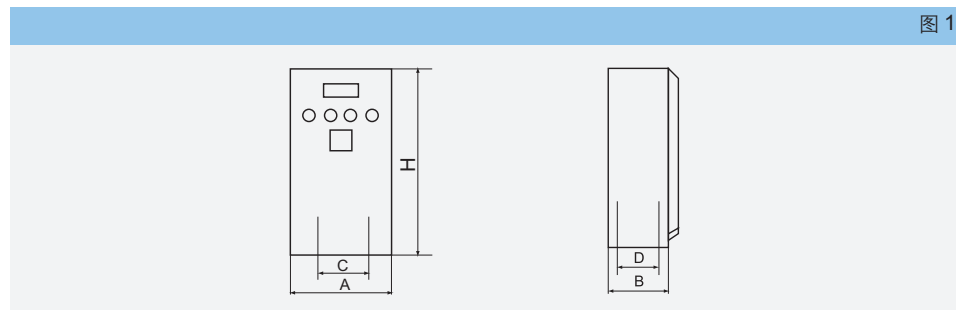


图 1

表 2

容量(KW) 尺寸(mm)	11-18.5	22-30	37-45	55-75	100-115	135-190	225-300
A	520	520	520	600	600	660	600
B	300	300	340	400	500	550	800
C	360	360	360	400	460	460	600
D	220	220	260	320	420	420	470
H	1000	1000	1200	1400	1600	1800	2000
安装孔尺寸	4-12 × 40			4-14 × 40			

7 订货须知

订货时请注明下列各项:

7.1 本控制柜仅适用于三相鼠笼型感应电动机作不频繁降压起动。

7.2 所订购的产品型号、规格。

7.3 所配电动机额定工作电压、电流、功率。

7.4 所配机械负载的工作制要求。

7.5 订货示例: JJ1B-100/380-1

注: 若用户有特殊要求, 本公司可代为设计制造。