

JJ1B系列 自耦减压起动控制柜

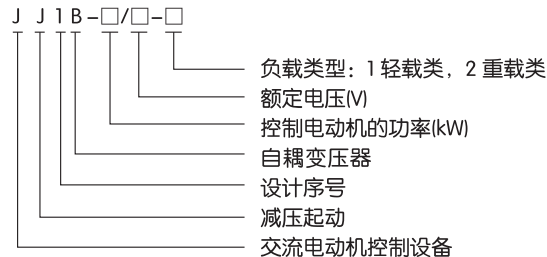


1 适用范围

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。

符合标准：GB 14048.4、JB/T 8752。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 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-25℃。
- 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50%，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 主要参数及技术性能

4.1 额定工作电压为380V时的参数

型号	控制电动机功率 kW	额定工作电流 A	自耦变压器功率 kW	电流互感器 电流比 A	电机保护器 热过载继电器 整定电流 参考值 A	低压断路器 电磁脱扣器 整定电流 A	电流-时间 转换装置的 整定值 A	最大起动 时间 S
JJ1B-11	11	22	14	50/5	22	32	3.1	40
JJ1B-15	15	29	17	50/5	29	32	4.2	
JJ1B-18.5	18.5	36	20	50/5	36	40	5.2	
JJ1B-22	22	42	22	75/5	42	50	4.2	
JJ1B-30	30	57	30	75/5	57	63	5.2	60
JJ1B-37	37	70	40	100/5	70	80	5.2	
JJ1B-45	45	84	45	100/5	84	100	6.3	
JJ1B-55	55	103	55	200/5	103	125	3.8	80
JJ1B-75	75	140	75	200/5	140	160	5.2	
JJ1B-90	90	167	100	300/5	2.8	200	4.2	
JJ1B-110	110	207	115	300/5	3.5	250	5.2	

续上表

型号	控制电动机功率 kW	额定工作电流 A	自耦变压器功率 kW	电流互感器电流比 A	电机保护器热过载继电器整定电流参考值 A	低压断路器电磁脱扣器整定电流 A	电流-时间转换装置的整定值 A	最大起动时间 S
JJ1B-132	132	248	135	400/5	3.1	315	4.5	99
JJ1B-160	160	300	160	400/5	3.8	350	5.2	
JJ1B-180	180	331	190	600/5	2.8	400	4.2	
JJ1B-200	200	367	225	600/5	3.1	400	4.5	
JJ1B-220	220	404	225	600/5	3.4	500	4.9	
JJ1B-250	250	459	260	800/5	2.9	500	4.2	
JJ1B-280	280	514	300	800/5	3.2	630	4.5	
JJ1B-315	315	579	320	800/5	3.6	630	5.2	

4.2 起动柜的电机保护器或热过载继电器的整定值

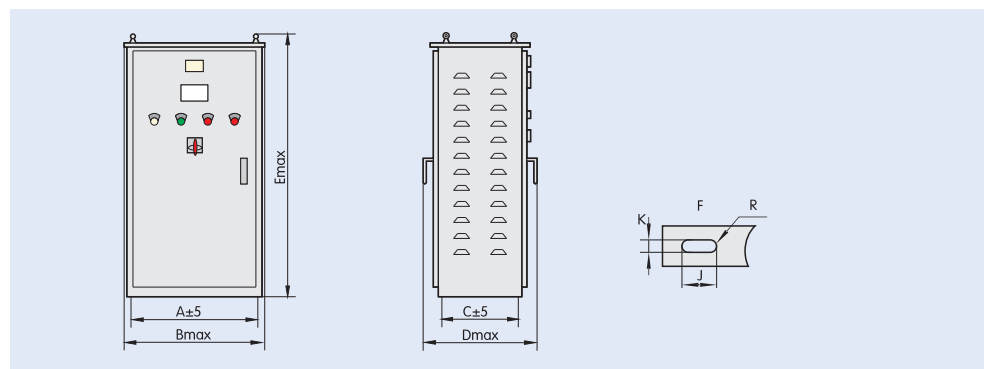
4.2.1 75kW及以下整定在 I_e 值上。

4.2.2 90kW及以上整定在 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柜是XJ01的替代产品，为箱式防护结构，具有过载、断相、短路保护功能。本产品具有手动及自动二种控制方式。且有电流检测及时间、电流双重控制转换的功能。

6 外形及安装尺寸



(mm)

型号	B max	D max	E max	A ± 5	C ± 5	K × J
JJ1B-11~30	560	395	1060	470	120	10 × 60
JJ1B-37~45	560	480	1260	470	120	10 × 60
JJ1B-55~75	640	510	1460	550	180	10 × 60
JJ1B-90~110	700	590	1660	610	260	10 × 60
JJ1B-132~180	700	640	1860	610	270	10 × 60
JJ1B-200	780	640	1860	690	270	10 × 60
JJ1B-220~315	840	690	2060	750	300	10 × 60

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-90/380-1, 380V, 50Hz