



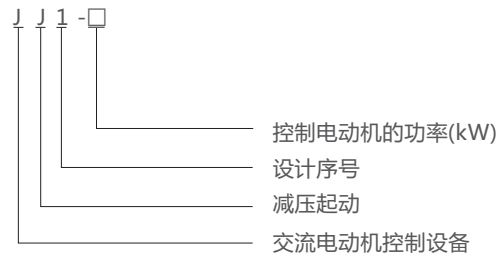
JJ1 系列自耦减压起动控制柜

1 适用范围

JJ1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~400kW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，以减小电动机启动时对输电网络的影响。

符合标准：GB/T 14048.4、JB/T 8752。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

本起动柜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℃。

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	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	电流-时间转换装置的整定值 A	最大起动时间 s
JJ1-11	11	22	50/5	22	3.1	30
JJ1-15	15	29	50/5	29	4.2	40
JJ1-18.5	18.5	36	50/5	36	5.2	
JJ1-22	22	42	75/5	42	4.2	
JJ1-30	30	57	75/5	57	5.2	
JJ1-37	37	70	100/5	70	5.2	60
JJ1-45	45	84	100/5	84	6.3	
JJ1-55	55	103	200/5	103	3.8	
JJ1-75	75	140	200/5	140	5.2	
JJ1-90	90	167	300/5	2.8	4.2	80
JJ1-110	110	207	300/5	3.5	5.2	

续上表

型号	控制电动机功率 kW	额定工作电流 A	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	电流-时间转换装置的整定值 A	最大起动时间 s
JJ1-132	132	248	400/5	3.1	4.5	99
JJ1-160	160	300	400/5	3.8	5.2	
JJ1-180	180	331	600/5	2.8	4.2	
JJ1-200	200	367	600/5	3.1	4.5	
JJ1-220	220	404	600/5	3.4	4.9	
JJ1-250	250	459	800/5	2.9	4.2	
JJ1-280	280	514	800/5	3.2	4.5	
JJ1-315	315	579	800/5	3.6	5.2	
JJ1-320	320	590	800/5	3.6	5.2	
JJ1-350	350	645	800/5	4.1	5.2	
JJ1-400	400	737	1000/5	3.6	5.2	

4.2 起动柜的电机保护器或热过载继电器的整定值：

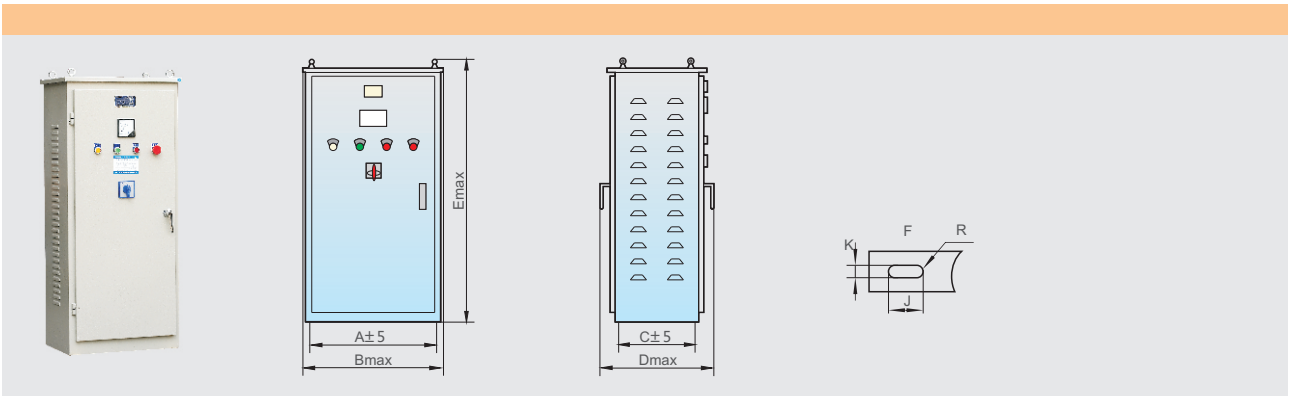
4.2.1 75kW及以下整定在 I_e 值上。

4.2.2 90kW及以上整定在 I_e/K_r 值上。 I_e —电动机额定电流(A)。 K_r —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两种控制方式。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



型号	B max	D max	E max	A±5	C±5	K×J
JJ1-11~30	560	395	1060	470	120	10×60
JJ1-37~45	560	480	1260	470	120	10×60
JJ1-55~75	640	510	1460	550	180	10×60
JJ1-90~110	700	590	1660	610	260	10×60
JJ1-132~180	700	640	1860	610	270	10×60
JJ1-200~400	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、频率。

7.4 所配机械负载的工作制要求。

7.5 订货示例：JJ1-90 380V 50Hz

注：若用户有特殊要求，本公司可代为设计制造。