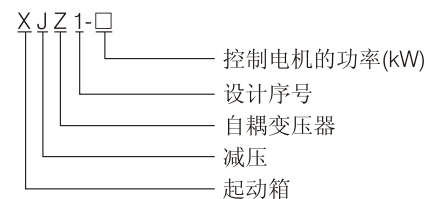


XJZ1系列自耦减压起动控制箱

1 适用范围

本系列自耦减压起动控制箱适用于交流50Hz、额定电压380V、额定输出功率300kW及以下的三相鼠笼型感应电动机，作不频繁降压起动用，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。

2 型号及其含义



3 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，具有过载及欠压，断相保护。75kW及以下的产品，采用自动控制方式，90kW及以上的产品具有手动及自动二种控制方式。具有电流、电压检测及时间、电流双重控制转换的功能。

4 主要技术参数

4.1 主要技术参数(见表)

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	热继电器整定电流参考值(A)	电流转换器HDJ1的整定值(A)	最大起动时间(s)
XJZ1-14	14	28	14	50/5	32	4.2	30
XJZ1-20	20	38	20	50/5	42	5.6	40
XJZ1-22	22	42	22	75/5	44	4.2	40
XJZ1-28	28	56	28	75/5	63	5.2	
XJZ1-30	30	57	30	75/5	63	5.2	
XJZ1-40	40	80	40	100/5	85	5.6	60
XJZ1-55	55	103	55	200/5	120	3.8	
XJZ1-75	75	140	75	200/5	160	5.2	
XJZ1-100	100	200	100	300/5	3.5	4.9	80
XJZ1-115	115	230	115	300/5	4	5.6	
XJZ1-135	135	270	135	600/5	3.5	3.1	100
XJZ1-155	155	294	155	600/5	4.1	3.8	
XJZ1-190	190	370	190	600/5	4.8	4.5	
XJZ1-225	225	410	225	800/5	3.8	3.8	
XJZ1-260	260	475	260	800/5	4.4	4.5	
XJZ1-300	300	535	300	800/5	4.8	5.2	

4.2 起动箱的热继电器整定值:

4.2.1 75kW及以下者需整定在(1.2~1.5) IMN值上;

4.2.2 90kW及以上者需整定在(1.2~1.5) $\frac{I_{MN}}{K_{CT}}$ 值上;

IMN—电动机额定电流;

KCT—控制箱内电流互感器变比。

5 外形及安装尺寸

图1 14~75kW

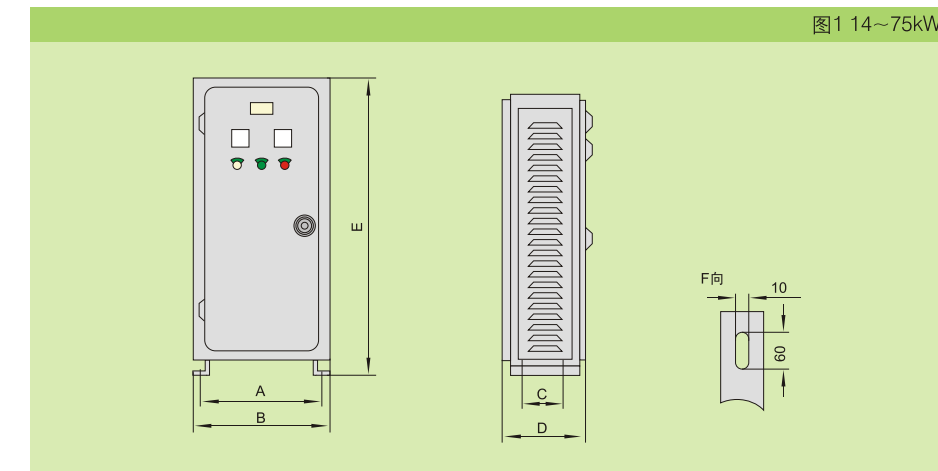


图2 90~190kW

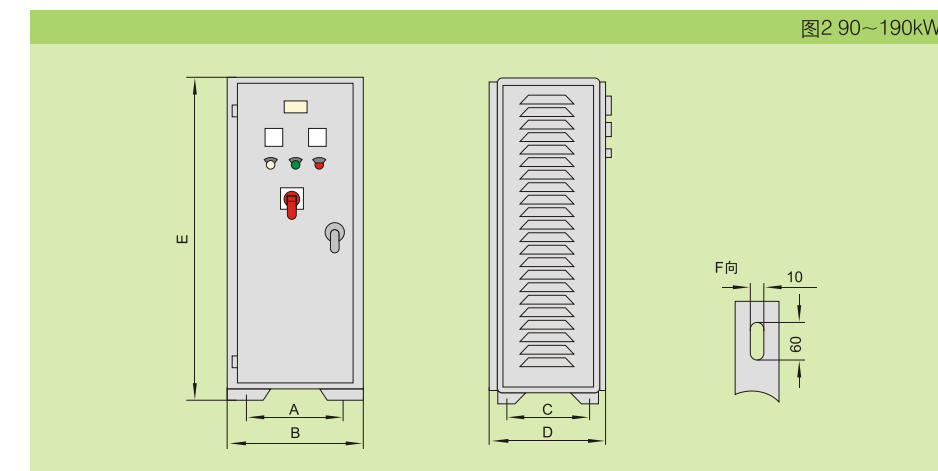
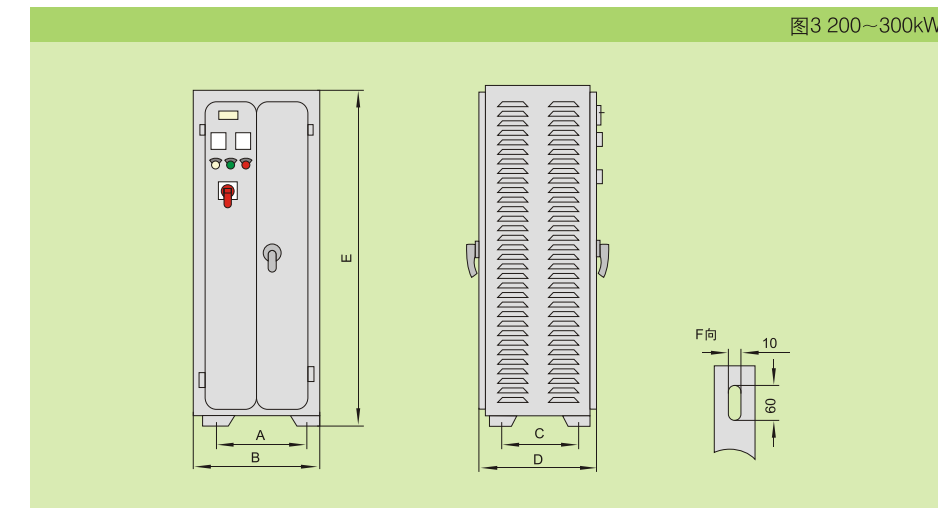


图3 200~300kW



型号	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)		安装孔径	安装型式
	B	D	E	A±5	C±5		
XJZ1-14~30	405	305	705	370	120	10×60	图1
XJZ1-40~75	505	320	1005	470	120	10×60	图1
XJZ1-90~115	545	430	1265	500	200	10×60	图2
XJZ1-135~190	615	500	1445	560	270	10×60	图2
XJZ1-225~300	705	595	1705	650	365	10×60	图3