

QZB

系列自耦减压变压器

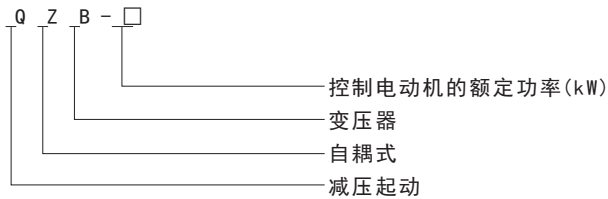


一、适用范围

QZB系列自耦减压变压器适用于交流50Hz，额定电压660V以下，额定输出功率300kW及以下的三相鼠笼型感应电动机在AC-3使用类别中作不频繁操作条件下的降压起动，利用变压器降压的特点，降低电动机的起动电流，以改善电动机起动时对输电网络的影响。

产品符合GB14048.4标准。

二、型号及含义



三、正常工作条件

- 1、海拔高度不超过2000m
- 2、周围介质温度不高于+40℃，不低于-5℃
- 3、空气相对湿度不大于85%
- 4、无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃

QZB

系列自耦变压器

四、结构特征

变压器系短时工作制，不适宜在长时间及频繁操作条件下使用。

自耦减压变压器具有65%（60%）和80%两组起动电压比抽头，若需要较小起动转矩时可选用65%（60%）抽头，较大转矩时可选用80%抽头。产品可装配在JJ1系列自耦减压起动控制柜中作为主要配件。所有级别的各种工作制的自耦变压器的起动时间均不得超过15s，每小时的起动周期次数应按时间均匀分配。

自耦减压变压器允许从冷态连续起动两次，时间间隔为30s。

当自耦减压变压器两次快速接连起动后，应等自耦减压变压器冷却到周围空气温度才允许再次起动。

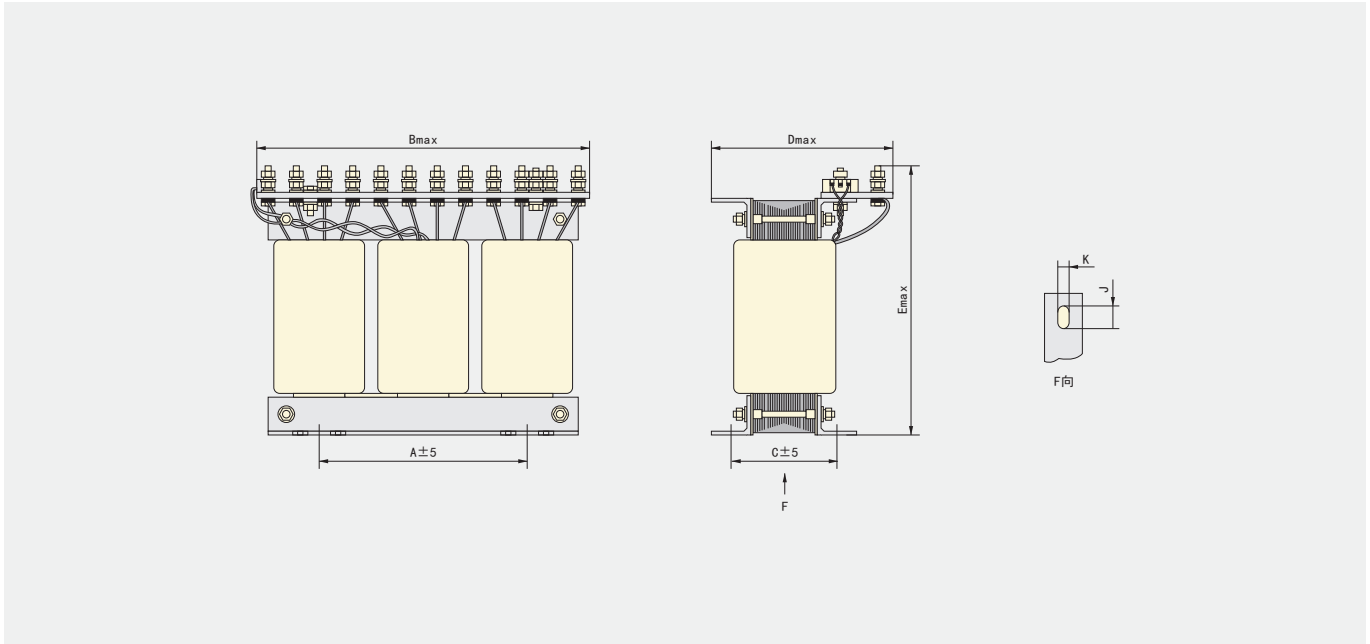
五、主要技术参数

型号	控制电动机功率(kW)	额定工作电流
QZB-14	14	28
QZB-17	17	34
QZB-22	22	42
QZB-30	30	57
QZB-45	45	85
QZB-55	55	103
QZB-75	75	140
QZB-100	100	188
QZB-115	115	220
QZB-135	135	250
QZB-160	160	294
QZB-190	190	370
QZB-225	225	420
QZB-260	260	480
QZB-300	300	565

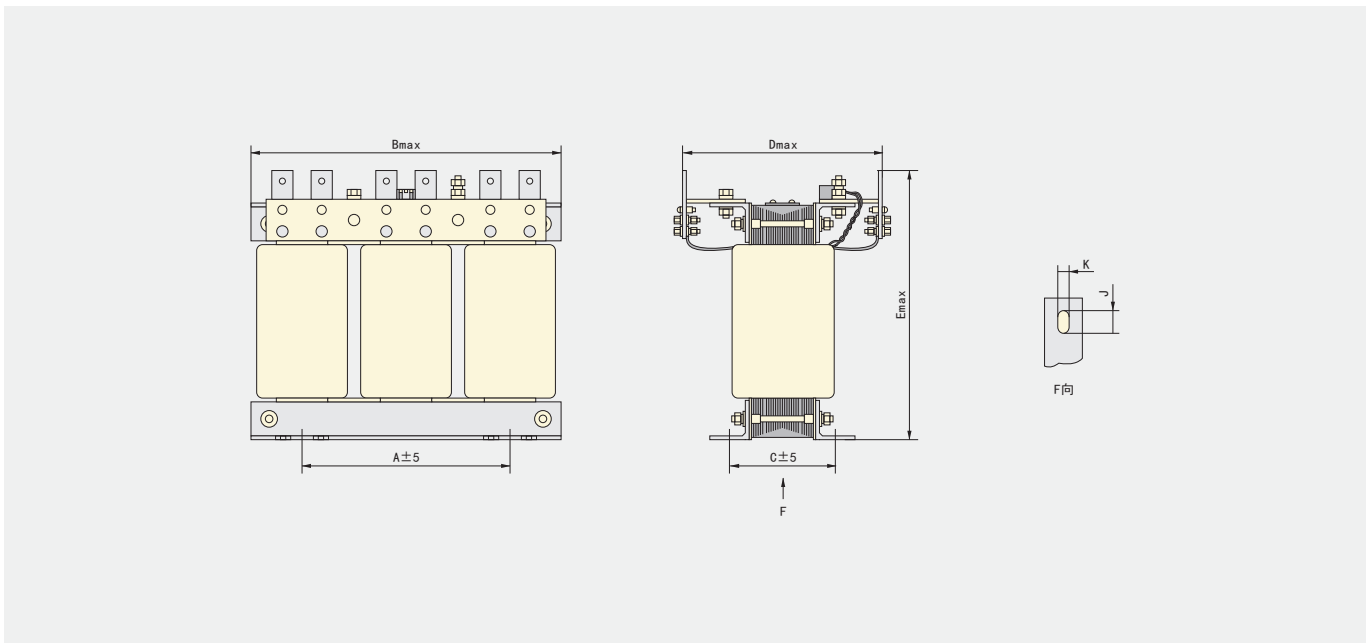
QZB
系列自耦变压器

六、外形及安装尺寸

1、QZB-14~75KW

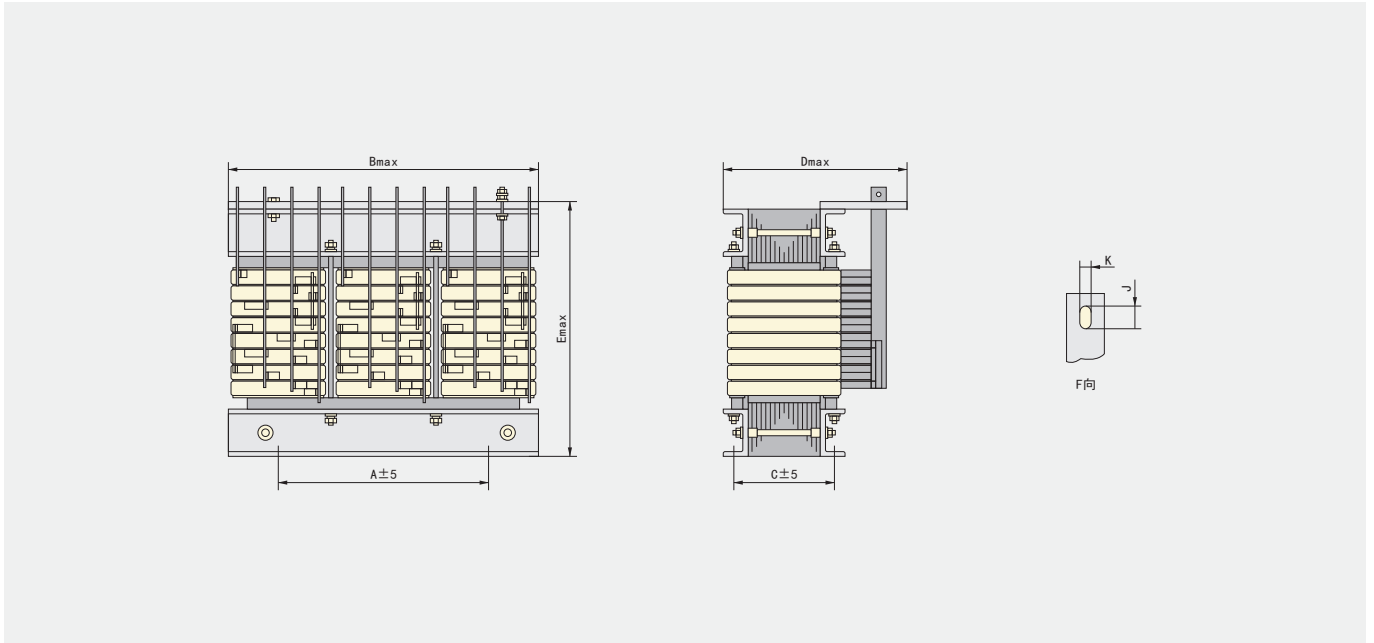


2、QZB-100~190KW



QZB
系列自耦变压器

3、QZB-225~300KW



型号	控制电动机 功率(kW)	外形尺寸			安装尺寸		安装孔 (K×J)
		Bmax	Dmax	Emax	A±5	C±5	
QZB-14	14	330	180	270	210	96	11×25
QZB-17	17						
QZB-22	22						
QZB-30	30	330	185	270	210	100	
QZB-45	45	330	195	290	210	110	
QZB-55	55	330	205	295	260	116	
QZB-75	75	385	220	315	260	126	
QZB-100	100	400	300	360	260	136	
QZB-115	115	400	310	360	260	146	
QZB-135	135	400	310	360	260	151	
QZB-160	160	425	300	395	260	146	
QZB-190	190	425	300	395	260	151	
QZB-225	225	595	290	430	320	145	
QZB-260	260	595	300	430	320	150	
QZB-300	300	595	310	430	320	160	