

QZB-J 系列起动用自耦减压变压器

1 适用范围

QZB-J 系列起动用自耦减压变压器适用于交流 50Hz，额定输出功率 450kW 及以下的三相鼠笼型感应电动机在不频繁操作条件下的降压启动，利用变压器降压的特点，降低电动机的启动电流，以改善电动机启动时对输电网的影响。

变压器可装配在 XJZ1 系列、J1 系列自耦减压启动箱（柜）中作为主要启动配件。

符合标准：Q/ZT 121。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度不超过 40℃，且其 24 h 内的平均温度值不超过 35℃。
- 3.2 周围空气温度的下限为 -5℃（当用户需要在高于 40℃或低于 -5℃环境下使用时，需在订货时特殊指明）。
- 3.3 安装地点的海拔不超过 2000m。
- 3.4 最高温度为 40℃时，空气的相对湿度不超过 50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如，20℃时达 90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.5 安装面与水平面的倾斜不超过 5°，无摇动和冲击振动。
- 3.6 安装环境应通风良好，无污秽、无腐蚀性气体、无导电粉尘、无可燃物和可燃气体。
- 3.7 有防雨、水、雪措施及没有水蒸气的地方。

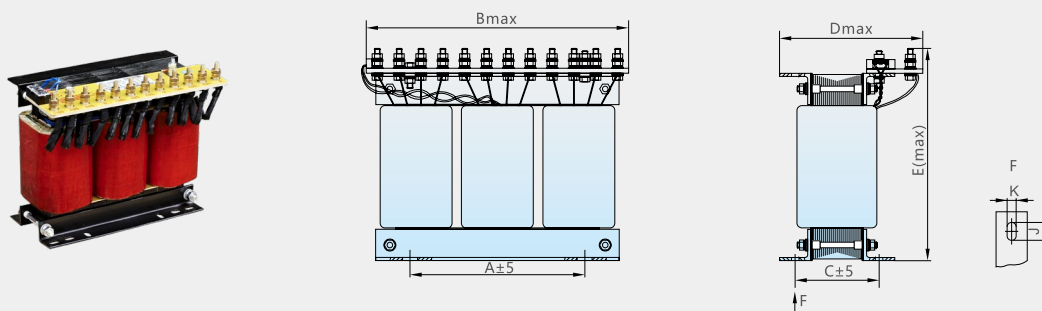
4 结构特点

本系列变压器具有 65%(60%)，80% 两组启动电压抽头，若需要较小启动转矩时可选用 65%(60%) 抽头，较大转矩时可选用 80% 抽头。

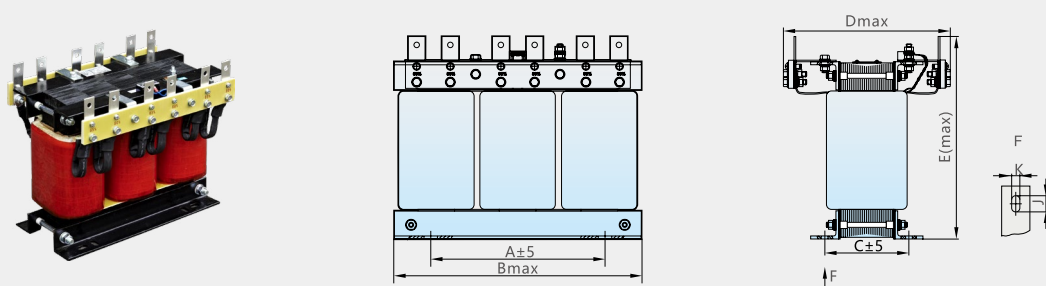
自耦变压器线圈绕组采用真空浸漆绝缘处理工艺，具有可靠的机械强度和绝缘强度。

5 外形及安装尺寸

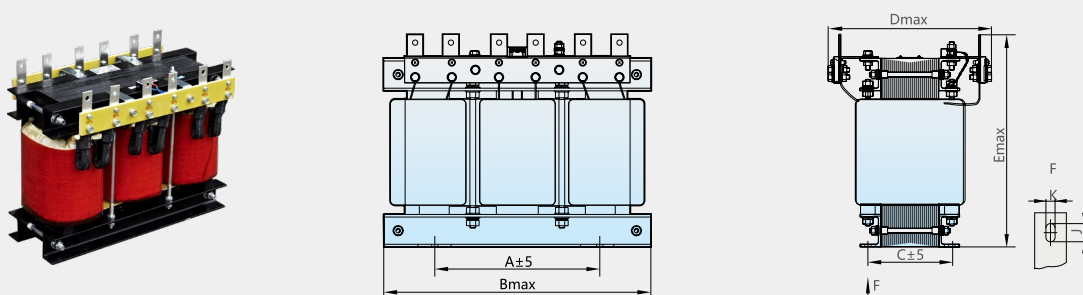
QZB-J-14~75 380V(660V)



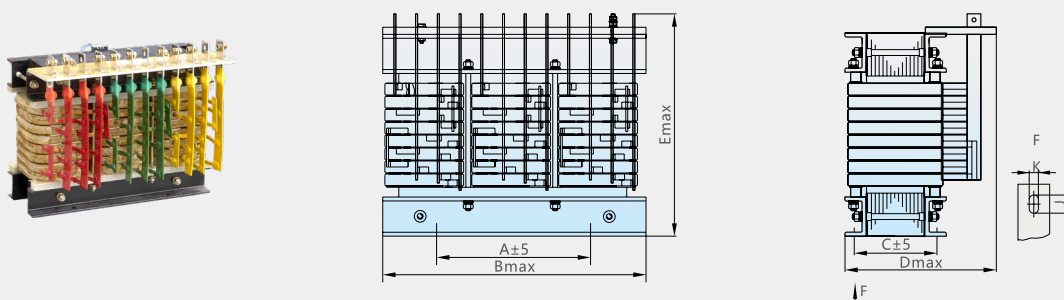
QZB-J-100~160 380V(660V)



QZB-J-190 380V(QZB-J-190~300 660V)



QZB-J-225~450 380V



额定电压 380V 的外形及安装尺寸

型号	控制电动机 功率 (kW)	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)		安装孔 (K×J)(mm)
		Bmax	Dmax	Emax	A	C	
QZB-J-14	14	335	185	270	220	100	10×20
QZB-J-17	17	335	185	270	220	100	10×20
QZB-J-20	20	335	185	270	220	100	10×20
QZB-J-22	22	335	185	270	220	100	10×20
QZB-J-28	28	335	205	270	220	120	10×20
QZB-J-30	30	335	205	270	220	120	10×20
QZB-J-40	40	365	205	315	220	110	10×20
QZB-J-45	45	365	205	315	220	110	10×20
QZB-J-55	55	365	215	315	220	122	10×20
QZB-J-75	75	425	225	325	220	122	10×20
QZB-J-100	100	425	295	365	310	140	12.5×25
QZB-J-115	115	425	295	365	310	140	12.5×25
QZB-J-135	135	455	295	390	310	140	12.5×25
QZB-J-155	155	455	295	390	310	140	12.5×25
QZB-J-160	160	455	295	390	310	140	12.5×25
QZB-J-190	190	515	315	415	310	145	12.5X20
QZB-J-225	225	590	330	430	310	145	12.5X20
QZB-J-260	260	590	320	465	310	140	12.5X20
QZB-J-300	300	590	340	495	310	170	12.5X20
QZB-J-320	320	590	340	495	310	170	12.5X20
QZB-J-350	350	610	340	535	310	175	12.5X20
QZB-J-400	400	610	340	535	310	175	12.5X20
QZB-J-450	450	610	350	535	310	180	12.5X20

额定电压 660V 的外形及安装尺寸

型号	控制电动机 功率 (kW)	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)		安装孔 (K×J)(mm)
		Bmax	Dmax	Emax	A	C	
QZB-J-14	14	340	190	280	220	100	10×20
QZB-J-17	17	340	190	280	220	100	10×20
QZB-J-20	20	340	190	280	220	100	10×20
QZB-J-22	22	340	190	280	220	100	10×20
QZB-J-28	28	350	210	280	220	120	10×20
QZB-J-30	30	350	210	280	220	120	10×20
QZB-J-40	40	430	220	325	220	110	10×20
QZB-J-45	45	430	220	325	220	110	10×20
QZB-J-55	55	430	230	325	220	125	10×20
QZB-J-75	75	430	240	335	220	130	10×20
QZB-J-100	100	460	315	380	310	150	12.5×25
QZB-J-115	115	460	315	380	310	150	12.5×25
QZB-J-135	135	470	315	400	310	145	12.5×25
QZB-J-155	155	470	315	400	310	145	12.5×25
QZB-J-160	160	470	315	400	310	145	12.5×25
QZB-J-190	190	520	320	420	310	155	12.5X20
QZB-J-225	225	550	330	425	310	160	12.5X20
QZB-J-260	260	590	320	495	310	155	12.5X20
QZB-J-300	300	590	330	495	310	170	12.5X20

6 订货须知

6.1 产品名称：起动用自耦减压变压器。

6.2 产品型号：QZB-J-100。

6.3 额定功率：100kW。

6.4 额定电压：380V。

6.5 频率：50Hz。

6.6 起动电压抽头为 65%、80%。