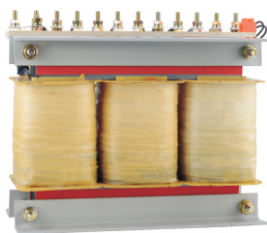


产品概述



QZB系列自耦减压变压器适用于交流50Hz，额定电压380V，额定输出容量400kW及以下的三相鼠笼感应电动机，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。

本变压器可装配在XJ01、JJ1系列自耦减压起动箱中作为主要配件。

产品符合：GB 14048.4及JB/T8752标准。

选型指南

QZB	K	14	kW
产品型号	派生代号	额定容量	容量单位
自耦减压变压器	K: 带K表示为铝线绕组, 无K表示铜线绕组.	14、17 ...400	kW: 千瓦

注：90kW及以上默认不带接线板(可定制)

正常工作和安装条件

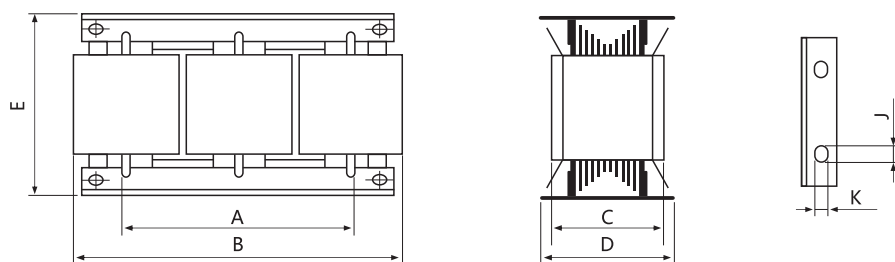
- 海拔高度不超过2000米；
- 周围空气温度： $-5^{\circ}\text{C}+40^{\circ}\text{C}$ ，其24小时内的平均温度值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ ；
- 最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ ，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如 20°C 时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施；
- 在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及尘埃的地方；
- 安装面与水平面的倾斜度不超过 50° ，且无剧烈震动和冲击的地方，并不受雨雪侵袭的场所。

技术特征

- 变压器的额定工作电压为交流三相380V、50Hz，输入接线为100%端；
- 变压器是一种单圈式变压器，一、二次侧共用一个绕组绕制，其变压比是固定的；
- 变压器为短时或断续周期工作制时，为防止自耦变压器因使用不当而过热烧坏，全系列变压器线圈内部增加了温度保护开关（热敏动断开关），作为辅助保护，过载继电器或时间继电器仍为自耦变压器主要保护元件；
- 所有级别的各种工作制，自耦减压变压器的一次起动时间应不超过15秒。

QZB系列自耦变压器

外形及安装尺寸



型号	外形尺寸mm			安装尺寸mm		K×J
	B	D	E	A±5	C±5	
QZB-K-14kW	300	240	350	220	110	10×20
QZB-K-17kW	300	240	350	220	110	10×20
QZB-K-22kW	300	240	350	220	110	10×20
QZB-K-30kW	300	240	350	220	110	10×20
QZB-K-40kW	360	200	310	280	120	10×20
QZB-K-55kW	360	200	315	280	120	10×20
QZB-K-75kW	400	210	350	280	120	10×20
QZB-K-100kW	420	190	350	310	158	12×20
QZB-K-115kW	420	190	350	310	158	12×20
QZB-K-135kW	460	180	340	310	145	12×20
QZB-K-160kW	460	190	340	310	155	12×20
QZB-K-190kW	510	190	365	310	165	12×20
QZB-225kW	565	185	430	310	140	12×20
QZB-260kW	565	195	430	310	145	12×20
QZB-300kW	565	200	430	310	160	12×20
QZB-400kW	565	230	435	310	160	12×25
QZB-K-225 kW	565	195	430	310	145	12×25
QZB-K-260 kW	565	210	485	310	160	12×25
QZB-K-350 kW	565	210	485	310	160	12×25

订货须知

订货之前，应了解所配电动机的功率及负载类型，并选用容量稍大于电动机功率的自耦变压器。

订货时请注明下列各项：

所订产品型号、规格及数量；

产品额定工作电压。

注：如用户有特殊要求，订货时可协商确定。