

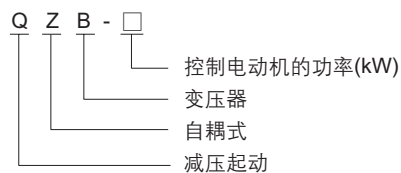
## QZB 系列自耦减压变压器

### 1 适用范围

QZB 系列自耦减压变压器适用于交流 50Hz~60Hz, 额定电压 380V(660V 或 220V 的产品可定制), 额定输出功率 400kW 及以下的三相鼠笼型感应电动机, 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。



### 2 型号及含义



### 3 正常工作条件和安装条件

本自耦变压器在下列条件下能可靠工作。

- 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℃(当周围空气温度下限值为 -10℃ 或 -25℃ 时用户可向制造厂申明)。
- 3.3 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°, 且安装环境无显著摇动和冲击振动。
- 3.6 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。

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

型号	控制电动机功率(kW)	额定工作电流(A)	最大起动时间(s)
QZB-14	14	28	30
QZB-20	20	38	
QZB-22	22	42	40
QZB-28	28	56	
QZB-30	30	57	
QZB-40	40	80	
QZB-45	45	84	
QZB-55	55	103	60
QZB-75	75	140	
QZB-100	100	200	
QZB-115	115	230	80
QZB-135	135	270	
QZB-155	155	294	
QZB-160	160	300	
QZB-190	190	370	
QZB-225	225	410	100
QZB-260	260	475	
QZB-300	300	535	
QZB-320	320	588	
QZB-350	350	643	
QZB-400	400	735	

#### 5 结构特点

本系列变压器具有65%(60%)，80%两组起动电压抽头，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。本变压器可装配在AT01、JJ1系列自耦减压起动箱中作为主要配件。

#### 6 订货须知

订货前应先了解所配电动机的功率，并选用容量略大于电动机功率的自耦变压器，以确保瞬时过载时不烧坏变压器。

6.1 产品的型号规格及数量。

6.2 额定工作电压。

6.3 额定频率。

6.4 起动电压抽头百分比。