

QZB-500KW 380 (kV)

产品名称	QZB-500KW 380 (kV)
公司名称	四川省格辉阳电气有限责任公司
价格	面议
规格参数	电压比:380 (kV) 电源相数:三相 额定功率:500KW
公司地址	中国 四川 眉山 彭山县 凤鸣镇紫薇中街280号
联系电话	86 028 38950153

产品详情

qzb系列三相自耦变压器既是隔离变压器也是三相变压器，自藕变压器原理是适用于交流50hz，额定电压380v，qzb变压器型号确定功率14kw-300kw的三相鼠笼型感应电动机的不频繁降压起动，以改善电动机启动时对输电网络的影响，以上也是三相隔离变压器标准。

qzb系列自耦变压器安装在自藕起动柜的一种元件，适用于一般工业用交流50hz，电压为380伏，功率为800千瓦及以下的三相鼠笼型感应电动机作为降压起动之用。自耦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。自耦变压器与同容量的一般变压器相比较，尤其在变比接近于1的场合显得特别经济，所以在电压相近的大功率输电变压器中用得比较多，此外10千瓦以上异步电动机降压起动箱中得到广泛使用。

一、工作条件

qzb系列变压器安装起动器内，保证在下列条件下正常运行。

- 1、海拔高度不超过2000m；
- 2、周围介质温度不高于+40 ，不低于-25 ；
- 3、最湿月的平均最大相对湿度为90%，同时该月及月平均最低温度为25 ，并考虑到温度变化时产生在产品表面上的凝露；
- 4、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与尘埃；
- 5、无剧烈震动和冲击的地方，不受雨雪侵袭的场所。

二、产品结构、性能及技术数据

1、变压器为三相星形连接的空气自冷式变压器，具有65%和80%额定电压比两组抽头。当电机接65%抽头时，起动转矩为0.42me；接80%时，起动转为0.64me，me为电动机额定转矩。

2、变压器适用于8小时工作制的起动器，其起动性能如下：

变压器起动相同容量的电机时，允许从冷态一次或连续数次负载，每次负载时间不大于15s，连续数次负载时间之和不大于30s，若连续数为负载时间之和达到30s，变压器需冷却到周围空气温度后，才能再次负载。本产品仅作长时间间歇起动之用，不适宜在频繁操作条件下使用。

三、使用范围 广泛用于地铁、高层建筑、机场、车站、码头、工矿企业及隧道的输配电等场所。特点 利用变压器降压的特点，降低电动机的起动电流，以发送电动机起动时对输电网络的影响，1小时内连续启动时间不得超过120s。

主要技术参数

型号	控制电动机功率(kw)	最长工作时间(s)	最大工作电流(a)		
qzb-14	14	30	28		
qzb-20	20	30	40		
qzb-28	28	30	56		
qzb-30	30	30	59		
qzb-40	40	30	80		
qzb-55	55	30	110		
qzb-75	75	30	142		
qzb-115	115	50	230		
qzb-135	135	50	270		
qzb-190	190	70	370		
qzb-225	225	70	410		
qzb-260	260	70	475		
qzb-300	300	70	535		
型号	外形尺寸			安装尺寸	
	bmax	dmax	emax	a	c
qzb-14	280	144	226	230	115
qzb-17	280	144	226	230	115
qzb-20	279	138	229	272	105
qzb-22	279	138	229	272	150

qzb-28	321	153	261	284	113
qzb-30	321	153	261	284	113
qzb-40	371	168	282	270	128
qzb-45	371	168	282	270	128
qzb-55	352	163	280	248	132
qzb-75	371	164	295	246	125
qzb-115	392	203	315	312	161
qzb-135	391	207	342	310	168

本产品的电压比是380（kV），电源相数是三相，额定功率是500KW，防潮方式是开放式，冷却方式是自然冷式，冷却形式是干式，频率特性是中频，品牌是国产，绕组形式是双绕组，铁心形式是心式，铁心形状是E型，外形结构是立式，型号是QZB-500KW，绕组数目是自耦，铁心结构是心式，加工定制是是，应用范围是自耦