

480V380V转变220V200V进出口专用降压变压器

产品名称	480V380V转变220V200V进出口专用降压变压器
公司名称	深圳市华鑫泰电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:HXT/华鑫泰 型号:XHT-SG100KVA 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华区民治街道第五工业区二区16号
联系电话	0755-23766021 15817232345

产品详情

480V380V转变220V200V进出口专用降压变压器产品说明： 隔离变压器和自耦变压广泛用与工业生产的各个领域，供公司生产的干式变压器设计合理，工艺精良，安全可靠，无波形失真，无噪音。广泛用于通讯，医疗设备，数控机床，轻纺，计算机中心，UPS前端设备，工业自动化成套设备以及进出口电子设备。具有适应负载广，可长期无人值守连续工作。技术参数：

产品名称	干式变压器	型号	外形尺寸（长宽高）mm
产品容量	1-1000KVA	SG-1KVA	
输入电压	660V、440V、380V、220V	SG-2KVA	228*130*190
		SG-3KVA	230*130*200
输出电压	1140V、690V、660V、480V	SG-5KVA	270*160*240
	460V、440V、415V、400V、	SG-10KVA	270*185*240
	380V、220V、208V.200V	SG-15KVA	260*200*220
电压变动率	1.5%	SG-20KVA	280*250*290
输出波形	无失真	SG-25KVA	280*260*290
绝缘等级	IP20	SG-30KVA	330*310*330
工作效率	96%	SG-40KVA	350*290*330
工作频率	50HZ/60HZ	SG-50KVA	400*300*350
过载能力	2H内允许1.2倍	SG-60KVA	450*350*370
噪声	35dB（一公尺内）	SG-80KVA	
温升	65	SG-100KVA	
绝缘电阻	2M	SG-120KVA	
抗电强度	2500VAC/1min	SG-100KVA	
冷却方式	强制风扇冷却	100-1000KVA	可协商定制

1.防止480V380V转变220V200V进出口专用降压变压器过载运行

如果480V380V转变220V200V进出口专用降压变压器长期过载运行，会引起线圈发热，使其绝缘逐渐老化，造成匝间短路，相间短路或对地短路及油的分解。

2.保证绝缘油质量

480V380V转变220V200V进出口专用降压变压器绝缘油在储存、运输或运行维护时。若油质量差或杂质、水分过多，会降低绝缘强度。当绝缘强度降低到一定值时，变压器就会短路而引起电火花、电弧或出现危险温度。因此，在运行中，应对变压器定期化验油质，不合格的油应及时更换。

3.防止480V380V转变220V200V进出口专用降压变压器铁芯绝缘老化损坏

铁芯绝缘老化，会使铁芯产生很大的涡流，引起铁芯长期发热，进而造成绝缘老化。另外，固定变压器的螺栓套管损坏也会加剧这一过程。

4.防止检修不慎破坏绝缘

480V380V转变220V200V进出口专用降压变压器检修吊芯时，应注意保护线圈或绝缘套管，如果发现有擦破损伤，应及时处理。

5.保证导线接触良好

线圈内接头接触不良，线圈之间的连接点、引至高/低压侧套管的接点及分接开关上各支点接触不良，会产生局部过热，破坏绝缘，发生短路或断路。此时产生的高温电弧会使绝缘油分解，产生大量气体，进而使变压器内的压力增大，当压力超过瓦斯断路器保护设定值而不跳闸时，会发生爆炸。

6.防止电击

电力变压器的电源一般通过架空电线传输，架空电线很容易遭受雷击，使得变压器因击穿绝缘而烧毁，所以应该增加避雷装置。

7.短路保护要可靠

变压器线圈或负载发生短路时，变压器将承受相当大的短路电流，如果保护系统失灵或保护值设置过大，就有可能烧毁变压器。因此必须安装可靠的短路保护装置。

8.保持良好的接地

对于采用保护接零的低压系统，变压器低压侧的中性点要直接接地。当三相负载不平衡时，零线上会出现电流。当这一电流过大而接触电阻又较大时，接地点就会出现高温，引燃周围的可燃物质。

9.当480V380V转变220V200V进出口专用降压变压器运行时，应监视其温度的变化。如果变压器线圈导线是A级绝缘，其绝缘体以纸和棉纱为主，则温度的高低对绝缘和使用寿命的影响很大，如温度每升高8

，绝缘寿命要减少50%左右。变压器在正常温度（90℃）下运行时，则寿命约为20年；如温度升至105℃时，寿命仅为两年。因此，当变压器运行时，一定要保持良好的通风和冷却，必要时可采取强制通风，已达到降低变压器温升的目的。