

超高压变压器油

产品性能

优异的电气绝缘性能，击穿电压高、介质损耗因数小，可有效防止高压电场下的放电现象和功率损失；良好的热安定性和氧化安定性，可防止使用过程中形成酸和油泥，延长电气设备的使用寿命；较低的黏度，提供有效的冷却性和热传递性；低温性能优良，不含降凝剂，倾点可低至 -40°C ；抗析气性能好，防止高压电场条件下的气隙放电现象；环烷烃和芳香烃含量适宜，保证溶解电气设备运行过程中形成的油泥而避免破坏绝缘材料和影响传热；环境友好，不含任何多氯联苯。

应用范围

KI25X、KI45X 超高压变压器油适用于 500KV 的变压器和有类似要求的电气设备中。

产品型号

可分别提供 25 号和 45 号昆仑超高压变压器油 KI25X、KI45X 两种。

产品典型数据

项目	KI25X	KI45X	试验方法
密度 (20°C) , kg/m ³	884.6	878.9	GB/T1884
运动黏度 , mm ² /s,40°C	9.652	9.606	GB/T 265
倾点 , °C	<-24	<-45	GB/T3535
闪点 (闭口) , °C	143	144	GB/T261
中和值 , mgKOH/g	<0.01	<0.01	GB/T4945
击穿电压 (间隔 2.5mm 交货时) , KV	66	60	GB/T507
介质损耗因数 (90°C)	<0.001	<0.001	GB/T5654
界面张力 , mN/m	45.6	49	GB/T6541
水分 (出厂) , mg/kg	17.6	20.5	SH/T0207
析气性 , μL/min	+3	+2	GB/T11142