

产品概述

串联电抗器里面通过的是交流电流,是电力系统无功补偿装置的重要配套设备。它的作用是与补偿电容器串联使用,起抑制谐波,限制合闸涌流及操作过电压,改善系统的电压波形,保护电容器,提高电网功率因数,对电力电容器及其它电力设备的安全运行起到了较大的作用。通常 5-7%电抗率的电抗器 13%电抗率的电抗器,属高电感值的电抗器。

产品特点

1. 串联电抗器的铁芯采用优质进口硅钢片,芯柱经过多个气隙分成均匀小段,气隙采用环氧布板作为隔绝,以保证气隙在电抗器长期运行下不发生变化。铁芯端面采用优质硅钢片端面胶,使硅钢片牢固的结合在一起,大大减小了运行的噪音,并具有较好的防潮防尘性能。

2. 线圈为环氧浇注型,线圈内外敷设环氧玻璃网格布作增强,采用 F 级环氧浇注体系在真空状态下进行浇注,该线圈不但绝缘性能好,而且机械强度高,能承受大电流冲击和冷热冲击而不开裂。

3. 环氧浇注线圈不吸水=局部放电率低,可在恶劣环境条件下安全运行。

4. 线圈上下端部采用环氧垫块和硅橡胶防震垫,有效减小了线圈运行时的震动。

技术参数

1、干式电抗器比传统油浸式电抗器,空心电抗器的体积要小,具有重量轻、占空间小、结构简单、安装方便等特点。

2、耐温等级为 F 级 (155℃); 正常运行时,干式铁芯电抗器的铁芯和线圈温升均不超过 90K。

3、干式铁芯电抗器能在 1.35 倍额定电流下长期运行。

4、干式铁芯电抗器的噪声不大于 65dB。

5、干式铁芯电抗器耐压水平符合 JB5346-1998 《串联电抗器》的规定。

图文解析

