

附件2

TB / T 3205. 2-2016 《扼流变压器钢轨引接线、中点连接线、中点连接板 第2部分：中点连接线》第1号修改单

修 改 内 容

一、4.7条

原条款：

4.7 连接线的弯曲半径不应大于其外径的20倍，且经过弯曲试验后，连接线绝缘外护层不应有损伤及裂纹。

修改为：

4.7 连接线的弯曲直径不应大于其外径的20倍，且经过弯曲试验后，连接线绝缘外护层不应有损伤及裂纹。

二、5.1条

原条款：

钢线与铜线截面面积比值、绞线横截面积、外形及相关尺寸测量。

修改为：

铜线与钢线截面面积比值、绞线横截面积、外形及相关尺寸测量。

三、公式（1）

原公式：

$$K = [\rho_{\text{铜}} \times K_{\text{铁}} + (S_{\text{铜}}/S_{\text{铁}}) \times \rho_{\text{铁}} \times K_{\text{铜}}] / [\rho_{\text{铜}} + (S_{\text{铜}}/S_{\text{铁}}) \times \rho_{\text{铁}} \times K_{\text{铜}}] \dots\dots (1)$$

式中：

K——钢包铜线电阻温度系数；

$\rho_{\text{铜}}$ ——铜电阻率；

$\rho_{\text{铁}}$ ——铁电阻率；

$S_{\text{铜}}$ ——铜导体截面积；

$S_{\text{铁}}$ ——铁导体截面积；

$K_{\text{铜}}$ ——铜温度系数；

$K_{\text{铁}}$ ——铁温度系数。

修改为：

$$\alpha = [\rho_{\text{铜}} \times \alpha_{\text{铁}} + (S_{\text{铜}}/S_{\text{铁}}) \times \rho_{\text{铁}} \times \alpha_{\text{铜}}] / [\rho_{\text{铜}} + (S_{\text{铜}}/S_{\text{铁}}) \times \rho_{\text{铁}} \times \alpha_{\text{铜}}] \dots (1)$$

式中：

α —— 钢包铜线电阻温度系数；

$\rho_{\text{铜}}$ —— 铜电阻率；

$\rho_{\text{铁}}$ —— 铁电阻率；

$S_{\text{铜}}$ —— 铜导体截面积；

$S_{\text{铁}}$ —— 铁导体截面积；

$\alpha_{\text{铜}}$ —— 铜电阻温度系数；

$\alpha_{\text{铁}}$ —— 铁电阻温度系数。
