

2022-05-13 发布

国家能源局 发布



5.3.1 对环境周围空气温度及高于 40℃ 的设备，其外绝缘在干燥状态下的试验电压应取平均值的额定耐受电压值乘以温度修正因数 K_t 。

$$K_t = 1 + 0.0033(t - 40) \quad \text{----- (1)}$$

式中：

t ——环境空气温度，单位为摄氏度（℃）。

验电压水平应与操作冲击试验电压水平一致。

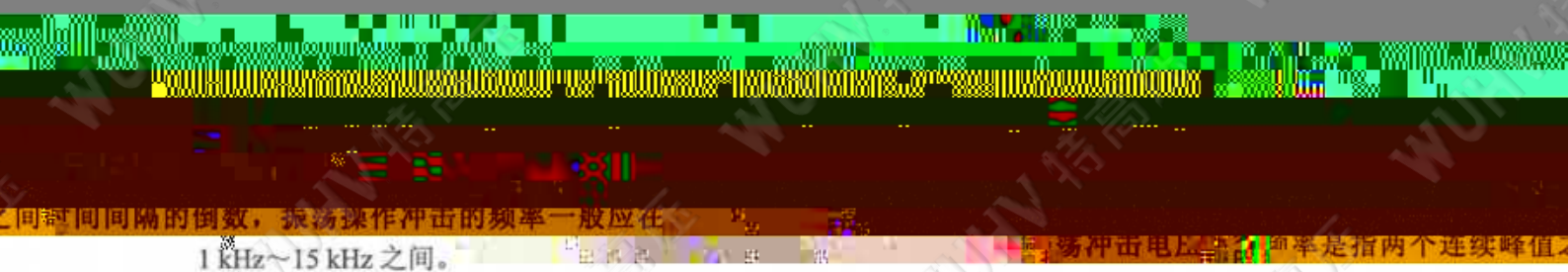




时间(ms)
a) 瞬态振荡

时间(ms)
b) 稳态振荡

图 A.2 被试变压器高压绕组振荡冲击电压波形



1 kHz~15 kHz 之间。

场冲击电压频率是指两个连续峰值之

