ICS 29.180
K 41

中华人民共和国国家标准

GB/T 1094.3—2017
代替 GB/T 1094.3—2003

电力变压器 第3部分 绝缘水平

…s, dielectric tests and …

WUHV 特高压

表 3　分级绝缘变压器中性点端的试验电压水平 …… [illegible]
表 [illegible]
24
[illegible]分与 IEC 60076-3:201
3 的技术性差异及其原因 [illegible]
[illegible]2　试验电压水平 [illegible]

WWW.特高压

引　言

本部分规定了指定绕组及其端子的绝缘要求和相应的绝缘试验。本部分还推荐了电力变压器外绝缘的空气[illegible]

WUHV 特高压

E.5.4 示例

一台变压器，绕组联结组为 YNd11，高压额定电压为 155 kV（相当于 U_m 为 170 kV），额定容量为 100 MVA，基于该容量的正序阻抗为 [redacted]2%，[redacted]

明显地表现出来。因此，变压器可在重新处理[illegible]

[illegible]和起始电压暂时降低，但经过几小时后，均可自然地恢复到原有状态；

——若试验电压增加，局部放电水平增加不多，电场中悬浮粒子局部放电特征增加不多并且又不是随时间[illegible]或者延长试验时间，或者增加试验电压水平，经过一段时间降低局部放电水平。

除非在相当长的持续时间内，出现了远大于验收限值的局部放电水平，否则当将变压器[illegible]

参 考 文 献

[1] GB/T 311.2 绝缘配合 第2部分:使用导则

[2] GB/T 1094.4 电力变压器 第4部分:电力变压器和电抗器的雷电冲击和操作冲击试验

[3] GB/T 30230.1 外接开关 第1部分:性能要求和试验方法