



前 言

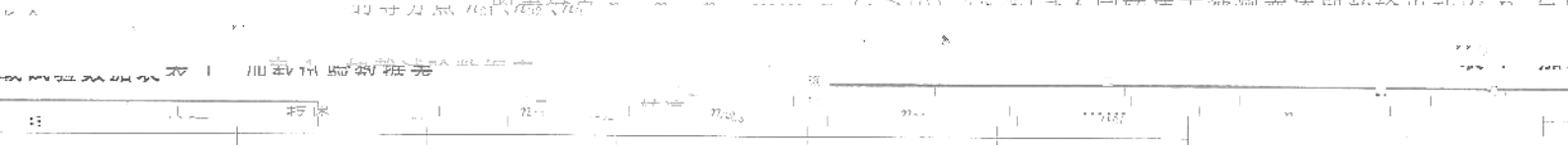
GB/T 25387《风力发电机组 全功率变流器》分为两个部分

风力发电机组 全功率变流器

第2部分：试验方法

机-发电机拖动机组组成,以模拟风力发电机的功率特性,该拖动机组由电动机、电动机侧变频器、

新通反电抗器在不同频率下运行... 的百分比



4.2.3 效率试验

试验时，应在额定转速范围内，以最高转速运行，记录电动机输出功率和输入功率，按式(1)计算效率。

4.3 能效等级评定

4.3.1 能效等级



表 5 变流器电抗器的极限温升

The table content is obscured by a large grey block.

4.2.14.6 过热保护试验

通过检测过热保护元件以检验过热保护的正确动作。

4.2.14.7 过/欠压保护试验

a) 直流环节过/欠压保护

行 2 h,在常温条件下恢复 2 h 后,变流器应能正常工作。

4.2.20 恒定湿热试验

试验方法按 GB/T 2423.3 中“试验 Cb”进行。产品在试验温度为 $(45\pm 2)^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度 $(95\pm 3)\%$ 恒定湿热条件下,无包装,不通电,经受 48 h 试验后,取出样品,在常温条件下恢复 2 h 后,变流器应能正常工作。