

技术指标

适用对象：500kV 以下双绕组变压器

1、三通道助磁直阻：

1) 直阻

- ◇ 输出电压：DC28V
- ◇ 输出电流：单相 20A、10A、5A、1A、0.2A
三相 10A+10A、5A+5A、1A+1A、0.2A+0.2A
- ◇ 测量范围：20A：1m Ω ~ 1 Ω
10A：1m Ω ~ 2 Ω
5A：10m Ω ~ 5 Ω
1A：1 Ω ~ 20 Ω
0.2A：10 Ω ~ 200 Ω
- ◇ 准确度：0.2%读数 \pm 2 字
- ◇ 最高分辨率：0.1 $\mu\Omega$

2) 定量消磁

- ◇ 输出电压： \pm 28V
- ◇ 输出电流： \leq 5A
- ◇ 剩磁率检测范围：0~99.99%
- ◇ 消磁效果： \leq 5%

2、有载测试

- ◇ 三路独立测试电压 24V；测试电流 0.5、1A、2A
- ◇ 单次波形最大存储时间：268 毫秒
- ◇ 时间测量精度： \pm 1% \pm 0.1ms。
- ◇ 过渡电阻测量精度：5.0% \pm 0.1 Ω

3、变比测试

- ◇ 量程：0.9~10000
- ◇ 准确度：0.9-1000： \pm (0.1%*K+2 个字)

1000-5000: $\pm(0.2\%*K+2 \text{ 个字})$

5001-10000: $\pm(0.5\%*K+2 \text{ 个字})$

最高分辨率: 0.0001

◇ 相角准确度: 0.1° ; 分辨率: 0.01°

◇ 输出最大电压: 160V

4、阻抗测试

◇ 电压测量范围: AC 10~850V

◇ 电流测量范围: AC 0.01~100A

◇ 频率测量范围: 40~70Hz

◇ 功率因素测量范围: -1.0~0~1.0

◇ 内置可调电源: 电压: AC 0~220V; 电流: 0~10A

◇ 测量精度: 电压、电流、频率: $\pm 0.1\% \pm 3 \text{ 字}$

阻抗、功率: $\pm 0.2\% \pm 5 \text{ 字}$