



CTSB 三倍频发生器 技术规范

杭州高电科技有限公司
二〇二一年三月

本产品根据中国标准《GB311-61》和原水电部 1985 年 1 月发布的《电气设备预防性试验规程》，为满足电力系统对高压互感器倍频感应耐压试验设备的要求而设计的，广泛用于电力系统 35-220kV 等级串激式电压互感器的交流耐压试验，以考核互感器的主、从绝缘强度，同时也可对电机及小型变压器的绕组进行感应试验；也可作为短时运行的 150Hz 电源用。



一、技术指标

1. 输入电压：三相 380V 50Hz 正弦波
2. 输出电压：0-300V 0-500V 0-1000V 150Hz 波形失真 \leq 5%
3. 输出容量：1-1000kVA
4. 空载运行时间： \leq 5 分钟
5. 负载运行时间：40~60s

容量 kVA	输入电压三 相 AC V	输入 频率 HZ	输出最高 电压单相 V	输出最大 电流单相 A	输出 频 率 HZ	外形尺寸	重量 kg
3	380	50	500	6	150 \pm 5%	450 \times 250 \times 320	40
5	380	50	500	10	150 \pm 5%	450 \times 280 \times 330	50
10	380	50	300(500)	33(20)	150 \pm 5%	500 \times 340 \times 400	65
12	380	50	500	24	150 \pm 5%	490 \times 260 \times 335	78
24	380	50	600	40	150 \pm 5%	680 \times 280 \times 400	150