



质量是工业产品的生命线—每颗螺丝都是我们的关注对象

● TE-CDP超低频高压发生器

● 产品简介

超低频绝缘耐压试验是工频耐压试验的一种替代方式。大型发电机，电缆等试品由于电容量较大，进行工频耐压试验时，就需大容量试验变压器或谐振变压器，造成设备体积和重量较大，现场使用极为不便。实验证明用0.1Hz超低频耐压试验替代工频耐压试验，有同样的等效性，而且设备体积小、重量轻，方便现场使用。

TE-CDP超低频高压发生器是采用先进的数字变频技术，应用微机控制升压、测量、保护全自动化，并在自动升压过程中能进行人工干预。主要用于电缆交流耐压试验，大型高压旋转电机，电力电容器等交流耐压试验。

● 仪器外观与配置



● 主要特点

- ◆ 电流、电压、波形数据均直接从高压侧采样获得，数据准确。
- ◆ 具有过压保护功能，当输出超过所设定的限压值时，仪器将停机保护，动作时间小于20ms。
- ◆ 具有过流保护功能，设计有高低压双重保护，高压侧可按设定值进行精确停机保护；低压侧的电流超过额定电流时将进行停机保护，动作时间都小于20ms。
- ◆ 高压输出保护电阻设计在升压体内，所以外面不需另接保护电阻。
- ◆ 由于采用了高低压闭环负反馈控制电路，所以输出无容升效应。

● 技术参数

- ◆ 输出电压: 30kV
- ◆ 输出频率: 0.1Hz / 0.05Hz / 0.02Hz
- ◆ 带载能力: 0.1Hz, $\leq 1.1\mu\text{F}$
0.05Hz, $\leq 2.2\mu\text{F}$
0.02Hz, $\leq 5.5\mu\text{F}$
- ◆ 测量精度: 3%
- ◆ 正、负峰值误差: $\leq 3\%$
- ◆ 波形失真度: $\leq 5\%$
- ◆ 工作电源: $\sim 220\text{V } 50\text{Hz}$
- ◆ 重量: 控制器: 4kg 升压器: 25kg

武汉特试特科技有限公司
Wuhan Testyle Technology Co., Ltd.

地址: 武汉市东湖高新技术开发区国际企业中心
电话: (027) 6784 5315, 6784 5317, 6784 5319
传真: (027) 6784 5319 邮编: 430074
免费服务热线: 800-880 0780
http://www.TESTYLE.cn Email: sales@testyle.cn

