



CTGB 干式试验变压器系列 技术规范

杭州高电科技有限公司
二〇二一年三月

本系列干式试验变压器，是引进国外最新先进技术，利用先进的生产设备，采用了线圈环氧真空浇注成型，及 CD 型铁芯的新工艺、新材料。与其同容量和同电压等级的油浸式试验变压器相比，具有重量轻、体积小、造型美观、性能稳定、使用携带方便、无渗漏油等优点。并有效地削弱了漏磁提高了绝缘强度和抗湿能力。特别适用于电力系统及各电力用户在现场检测各种电气设备的绝缘性能，直流耐压及泄漏电流试验。是替代目前笨重的油浸式变压器的首选产品。



一、功能特点

- ◇ 变压器体积小、重量轻、结构紧凑、无渗油，免维护
- ◇ 接线简单直观，使用方便
- ◇ 绝缘可靠性好，外形美观
- ◇ 有过电压保护功能

二、技术指标

- 1、阻抗电压： $\leq 12\%$
- 2、输出电压波形：正弦波
- 3、表面温升： $< 55^{\circ}\text{C}$
- 4、空载电流： $< 4\%$

三、产品选型

规格型号	容量(kVA)	输入电压(V)	输出电压(kV)	输出电流(mA)	外形尺寸(mm)	重量(kg)
-1.5/50	1.5	200 或 400	50	30	260×240×450	12
-3/50	3			60	330×280×510	25
-5/50	5			100	330×280×510	37
-10/50	10			200	360×350×850	32
-15/50	15			300	360×350×950	72
-20/50	20			400	360×350×1000	78
-25/50	25			500	430×450×1100	82
-30/50	30			600	430×450×1200	120
-5/100	5		100	50	360×350×1000	72
-10/100	10			100	360×350×1100	75
-15/100	15			150	360×350×1200	78
-20/100	20			200	430×450×1200	82
-25/100	25			250	430×450×1200	110
-30/100	30			300	430×450×1200	120
-15/120	15		120	125	360×350×1100	85
-20/120	20			160	430×450×1200	121
-25/120	25			200	430×450×1200	115
-30/120	30			250	430×450×1200	130