

► 特锐德电气

10kV智能欧式箱变

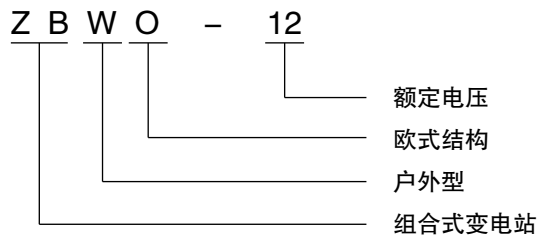
特锐德电气不断优化变电站整体解决方案，为客户提供精致产品与优质服务，创造最大价值



产品简介

10kV智能欧式箱式变电站分为高压、变压器、低压三部分，是我公司结合国内外先进技术经验，将一二次设备，如10kV环网柜、互感器、变压器、低压开关、无功补偿装置、通信系统、保护系统、电动装置、自动化装置、UPS电源及指示仪表等在工厂内安装调试好装入一个可防尘、防潮、防锈的双层密封箱体，是10kV配电系统一二次一体化的户外装置。从而实现了电网建设改造中“四化”，即一二次系统的集成化、装配模块化、建设过程工厂化、施工简单化。

型号含义



使用环境

- 海拔高度不超过1000m（超过海拔高度请与厂家协商）
- 环境温度：最高气温 + 40℃，最低气温 - 40℃（户外），日温差30℃
- 户外风速不超过35m/s
- 空气相对湿度(+ 25℃)不超过90%(月平均) 95%(日平均)
- 地面倾斜度不大于3°
- 日照强度：0.1W/cm² (0.5m/s风速)
- 地震强度：8级
- 水平加速度不大于0.3m/s²
- 垂直加速度不大于0.15m/s²
- 覆冰厚度：10mm
- 安装地点：无火灾、爆炸危险，无严重污秽，无化学腐蚀及剧烈振动

产品参数表					
名 称		项 目		单 位	参 数
高压单元	额定电压		kV	7.2/12	
	额定电流		A	125 ~ 630	
	额定频率		Hz	50	
	工频耐受电压	相对地 / 相间	kV	42	
		隔离断口	kV	48	
	雷电冲击耐压	相对地 / 相间	kV	75	
		隔离断口	kV	85	
	额定短时耐受电流		kA	20 / 4s	
	内燃弧耐受电流		kA	31.5/0.5s	
额定峰值耐受电流	其它单元	kA	50		
	组合电器	kA	熔丝值		
变压器单元	额定容量		kVA	30 ~ 3150	
	分接范围		%	± 2 × 2.5, ± 5	
	联结组别			Y, yn0或D, yn11	
	阻抗电压		%	4, 4.5, 6	
	工频耐受	油浸式	kV	35/1min	
		干式	kV	28/1min	
	雷电冲击	油浸式	kV	75	
干式		kV	75		
低压单元	额定电压		V	400, 690	
	主回路额定电流		A	50 ~ 6300	
	支路电流		A	5 ~ 3150	
箱变整体结构	箱变温升		K	<10	
	防护等级			IP33D	
	噪声水平		dB	≤55	

执行标准

- GB17467-2010 《高压 / 低压预装式变电站》
- DL/T537-2002 《高压 / 低压预装箱式变电站选用导则》

创新与特点

- 可靠性

主要元器件采用先进技术，安全可靠，完全免维护。箱体双层保温结构，模拟室内运行环境。
- 先进性

随着电力技术发展，10kV 智能欧式箱变的系统设计、制造及技术达到国际先进水平。
- 系统性

10kV 智能欧式箱变从整个一二次系统设计，充分注意各方面的接口与配合。
- 户外运行

产品设计按照环境严酷一级设计考虑，尤其电子自动化设备，箱体采用密封、隔温结构，实现防潮、防尘、防凝露。
- 结构紧凑

结构设计在满足安全性条件下尽可能紧凑，布局及元件选择合理，箱体体积不宜过大，满足现场起吊、运输、电缆布置的需要。
- 造型美观

人性化设计，简捷大方，颜色协调，美化环境。
- 经济性

在可靠性、先进性原则基础上，力求经济性，实现物美价廉。

