

# ZBW系列高压/低压预装式变电站（欧式箱变）

产品名称	ZBW系列高压/低压预装式变电站（欧式箱变）
公司名称	乐清市凯铭电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:ZBW 额定电流:1600K（A）
公司地址	乐清市北白象镇莲池头村
联系电话	62963093

## 产品详情

### 1. 产品介绍：

zbw系列预装式变电站又称欧式箱变，是由高压开关柜，低压配电屏，配电变压器及外壳四部分组成而成，作为一种新型供配电装置，它比传统土建变电站具有许多优越性。由于它体积小，占地面积小，结构紧凑，便于搬迁，因而大大缩短了基建的周期和占地面积，也减少了基建费用。同时，箱式变电站现场安装简单，供电迅速，设备维修简单，无须专人值守，特别是它可以深入负荷中心，对提高供电质量减少电能损失，增强供电的可靠性以及对配电网改造都是十分重要的。箱变完成电能的变换、分配、传输、计量、补偿，系统的控制、保护及通讯等功能。

zbw系列预装式变电站是我公司消化吸收国内外的先进技术自行开发的国产化欧式箱变,它具有结构紧凑、成套性强、安装维护方便、安全可靠、外形美观等优点，产品广泛应用于城市基础设施、住宅小区、宾馆、医院、厂矿、油田、机场、铁路、码头等户外供电场所。

zbw系列预装式变电站分环网型、终端型及双电源供电三种方式，适用于电压等级35kv及以下，主要容量2000kva及以下的小型无人值守变电站，城市工业变电站，10kv开闭所、环网系统、农网35kv变电站等场合。

### 2. 技术标准：

本产品符合gb17467-1998《高低压预装式变电站》和iec1330等标准。

### 3. 使用环境及条件:

海拔 1000m 风速 34m/s (不大于700pa) 环境温度: 最高气温+40 , 最低气温-35 ; 相对湿度: 日平均值不大于95%, 月平均值不大于95% 防震: 水平加速度不大于0.4m/s<sup>2</sup>, 垂直加速度0.15m/s<sup>2</sup> 安装地点倾斜度: 不大于3°

安装在没有火灾、爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀及剧烈震动的场所。

超出上述条件的规定时, 可与公司协商。

### 4. 产品结构及特点:

a、变电站结构呈“目”字形或“品”字形布置; b、产品壳体材料采用铝合金板、不锈钢板、复合板、玻璃纤维增强水泥板等; c、变电站底座为镀锌槽钢或水泥制作, 耐腐蚀性强, 具有足够的机械强度; d、箱体顶盖采用双层结构, 具有良好的隔热、防辐射和通风效果; e、变电站各室用铁板隔开形成独立的小室, 各室均设有照明设施变压器室顶部装有自动排风装置, 来调节变压器室温度; f、箱变箱体颜色灵活, 可与周围环境协调。

### 5. 性能指标:

zbw系列预装式变电站(欧式箱变)主要技术参数:

项目	内容	单位	参数
高压单元	额定电压	kv	12
	额定频率	hz	50
	主母线额定电流	a	630
	1min工频耐压 相对地和相间/隔离断口	kv	42/48
	雷电冲击耐压相对地和相间/隔离断口	kv	75/85
	额定短时耐受电流	ka/s	25/2
	额定峰值耐受电流	ka	63
	额定短时关合电流	ka	50
	额定转移电流	a	1500
	熔断器开断电流	ka	315
	低压单元	额定电压	v
主回路额定电流		a	按容量确定
额定极限短路分断能力		ka	80
额定运行短路分断能力		ka	50(65)
额定短时耐受电流		ka/s	50(65)
支路电流、补偿容量		按用户要求	
变压器单元	额定容量	kva	100-2000
	阻抗电压	%	4.0,4.5
	分接范围	%	±2×2.5, ±5
	联结组别	y, n0 d, n11	

箱体	外壳防护等级	db	ip23	
	声级水平		50	

本产品的品牌是浙江凯铭，型号是ZBW，额定电流是1600K（A），冲击耐受电压是75（KV），壳体防护等级是IP30，重量是2000（kg），产品认证是CCC