

# 批发 箱式变电站 YBM9 欧式变

产品名称	批发 箱式变电站 YBM9 欧式变
公司名称	开封市华通成套开关有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:华通 型号:YBM9 额定电流:72.1 ( A )
公司地址	开封市金明大道南段
联系电话	86-03783190228

## 产品详情

品牌	华通	型号	YBM9
额定电流	72.1 ( A )	冲击耐受电压	75 ( KV )
壳体防护等级	IP23D	重量	5000-10000 ( kg )
产品认证	西安高压电器研究所		

### 一、概述：

ybm9型系列箱式变电站，是由高压成套开关设备、电力变压器（干式或油浸）和低压成套开关设备合理地组合在一起所构成的组合式配电装置。因其具有体积小、占地少、造价低、结构紧凑、便于搬迁、安装周期短、可靠性高、美观适用等一系列优点，受到广大用电部门的关注，近年来已被各界广泛应用。是现代城网、农网建设和改造的新装备。

### 二、用途：

ybm9型系列箱式变电站适用于额定电压3.6 ~ 12kv/0.4kv，50hz三相交流系统中，作为接受和分配电能之用，它适用于住宅小区、工矿企业、高层建筑、油田、机场、港口、商场、医院、公园、高速公路等场所。由于它安装简便、占地小、特别是对临时设施、大型工地等，更显其独到之处。

### 三、产品使用条件：

- 1、海拔不超过 1000 米
- 2、环境温度

最高温度：40

最低温度：-10

最低温度：-25（高寒地区）

### 3、环境湿度

相对湿度不超过 95%

月平均不超过 90%（25℃）

4、不超过 700pa（相当于风速 34m/s）

5、倾斜度不大于 3°

6、安装在没有火灾，不受腐蚀或可燃性气体、水蒸气等明显污染影响及经常剧烈震动的场所

7、上述使用条件不能满足要求时，用户可与我公司协商。

### 四、功能特点：

1、与普通美变相比，体积更小、占地更少。

2、与普通美变相比，运行更安全，符合国家高压开关无油化的发展趋势。

3、与普通美变相比，避免了负荷开关操作时对变压器油的碳化，有效延长了变压器的使用寿命。

4、与普通美变相比，可以扩展高压计量，解决了行业中美变设置高压计量的难题。

5、与普通美变相比，解决了美变缺相运行的根本性问题。

6、与普通美变相比，高压开关和高压熔断器操作、维护更方便。

7、与普通美变相比，更经济、更实用。

8、与普通美变相比，具有完整可靠的机械、电气联锁，满足“五防”要求。

9、与普通美变相比，转换十分方便，既可用于环网，又可用于终端，提高了供电可靠性。

10、与普通美变相比，具有良好的通风散热系统，无需强迫通风，并有新颖的隔热层阻挡阳光辐射，保证产品在过负荷和夏季温度过高条件下正常运行。

11、与普通美变相比，损耗低，过载能力强，无需降容运行。

### 五、结构特点：

1、变电站底盘采用槽钢和角铁，壳体采用抗腐蚀的eps保温彩板，经数控机床加工，确保各种连接尺寸精确无误，并经过防护达20年的粉末喷涂处理。每扇门的下方都装有可使门实现120°角定位支撑装置，配以工艺考究，美观耐用的专用铸铝手柄型锁具，整体上给人以小巧、紧凑、坚固耐用且耳目一新的感

觉。表面光滑平整、产品美观、大方，便于通风，能有效地防止热辐射增加室内温度。

2、顶盖选用保温eps彩板或配彩钢瓦型，加工成型后配以防温隔热材料。顶面可粘贴与周围环境协调一致的各种风格的广告画，美观大方，可应用于各种高档住宅小区及广场等要求较高的场所。

3、变电站各室之间用隔板隔离成独立的小室，各室外侧均设有门，以便于维修。高压室备有进线出现装置，变压器室顶部装有排风扇能自动控制室内温度，底部设变压器轨道，开门后有防护网隔离，低压室可选用带操作走廊或不带操作走廊的不同布置。

4、变电站可转动的部分采用内铰链，有较好的防潮防锈能力。箱体防护等级达ip23dh。

5、箱体采用自然通风，和强制通风设备。门板内侧对应百叶窗的位置上装有防尘装置。内部可形成良好的通风效果，变压器产生的热量可被顺利的带走，防止温升过高。

六、ybm9 - 12符合以下有关国家标准：

gb / t11022—1999 《高压开关设备及控制设备标准的共同技术条件》

gb3804 《3—63kv交流高压负荷开关》

gb1985 《交流高压隔离开关》

sd318 《高压开关柜闭锁装置技术条件》

dl / t539 《高压开关设备的共同订货技术导则》

七、ybm9 - 12主要电气性能：

1、组合式变电站的高压电器设备可选用断路器或负荷开关加熔断器的设计方案，在典型设计中采用负荷开关加熔断器的保护方式。高压电器设备具有“五防”功能，安全可靠。在高压侧还可按照用户要求设置符合dl447要求的高压计量柜。

2、变压器可采用油浸式，全封闭式或干式。环氧树脂浇注的干式变压器，防护性能高，损耗低，体积小，宜优先选用。

3、低压系统选用国家定点厂家生产的空气断路器作为主开关，和塑壳式断路器作为分开关，也可根据用户需要选择国内外新型的先进电器元件。如：abb公司的f系列、施耐德公司的m系列断路器等。

4、各室均设有随门开闭而自动合关的照明装置，以方便维修。

5、组合式变电站电气参数如下：

高压侧额定电压：10kv，低压侧额定电压：380v/220v，额定频率50hz,变压器最大容量为1600kva。

辅助电路额定工作电压为交流50hz，380v或220v。

八、布置方式及外形尺寸：（仅供参考）

型号	外形尺寸	高低压室允许累计柜宽（mm）	宜选用变压器容量（kva）
----	------	----------------	---------------

	ab(mm)	高压室	低压室 (出线6路)	
ybm9-01	3300 × 2200	2000	2100	500干式
ybm9-02	3600 × 2200	2000	2300	315油浸式
ybm9-03	4200 × 2200	2000	3500	800 ~ 1600干式 630 油浸式
ybm9-04	3800 × 2400	1600	3500	800干式
	4200 × 2600	1800	4000	630油浸式
ybm9-05	4400 × 2600	1800	3500	1250干式
				1250油浸式

注：1、变电站高度为2600mm。

2、当选用 1250kva油浸式变压器时，有关尺寸另行商定。