

2021

YB□21-12/0.4 系列预装式变电站



扫一扫进入



【官方服务号】



【宇宏微官网】

成都宇宏电器有限公司

【原成都宇宏电器研究所】

企业简介 company profiles



成都宇宏电器有限公司（原成都宇宏电器研究所，简称“宇宏电器”，注册商标 yhon 宇宏），始创于 1989 年，原成都电器开关技术研究所，隶属于原地方科委（科技局），系研制和生产 40.5KV 及以下高、低压输配电成套开关设备和控制设备的专业企业。

宇宏电器经过 30 余年的发展，现已成为行业中质量稳定、经营诚信的专业企业。目前年生产能力近亿元，年高低压成套装置数万台。公司拥有先进的激光及数控钣金生产线、壳体表面处理及喷塑涂装协作线、母线数控加工生产线、总装及检测生产线等硬件系统，使产品的实现得到良好可靠的质量

和安全保证。

公司生产的 40.5KV 及以下的高、低压成套开产设备和控制设备，广泛用于全国电力、交通、冶金、化工、建筑、通讯、市政、环保等输配电系统，并远销哈萨克斯坦、俄罗斯等西北亚发展中国家。

----热诚欢迎各届新老朋友光临指导！----

Chengdu Yuhong Electric Appliance Co., Ltd. (formerly Chengdu Yuhong Electric Appliance Research Institute, hereinafter referred to as "Yuhong electric appliance", registered trademark yhon Yuhong), was founded in 1989. The former Chengdu electric appliance switching technology research institute, subordinate to the former local science and Technology Commission (Science and Technology Bureau), is a professional enterprise engaged in the development and production of complete sets of switchgear and control equipment for high and low voltage transmission and distribution of 40.5kV and below.

After more than 30 years of development, Yuhong Electric has become a professional enterprise with stable quality and integrity in the industry. At present, the annual production capacity is nearly 100 million yuan, and the annual high and low voltage complete sets of equipment are tens of thousands. The company has advanced hardware systems such as laser and numerical control sheet metal production lines, shell surface treatment and spray coating cooperation lines, busbar numerical control processing production lines, assembly and inspection production lines, etc., so that the realization of products can get a good and reliable quality and safety guarantee.

The complete set of high and low voltage production equipment and control equipment of 40.5kV and below produced by the company are widely used in national power transmission and distribution systems such as power, transportation, metallurgy, chemical industry, construction, communication, municipal administration and environmental protection, and are exported to developing countries in northwest Asia such as Kazakhstan and Russia.

----Warmly welcome new and old friends from all walks of life to visit and guide!----

品牌、资质、荣誉 Brand, qualification, honor

公司产品均采用国家及国际 IEC 标准进行设计制造，以确保产品质量稳定、运行安全可靠。公司通过 ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境体系认证、ISO45001 职业健康安全体系认证，并被评为 AAA 级信用企业。在行业中率先取得国家强制性“CCC”认证证书，产品多年行业抽查中被授予“质量稳定企业”、“质量合格企业”、“质量维权诚信企业”等证书。公司并与多家国内外品牌供应商达成战略合作，使“宇宏电器”同时取得了良好的品牌效应。



The company's products are designed and manufactured in accordance with national and international IEC standards to ensure stable product quality and safe and reliable operation. The company has passed ISO9001 quality system certification, ISO14001 environmental system certification, ISO45001 occupational health system certification, and has been rated as a AAA credit enterprise. It is the first in the industry to obtain the national compulsory "CCC" certification, and its products have been awarded "Quality Stable Enterprise", "Quality Qualified Enterprise", "Quality Protection Integrity Enterprise" and other certificates in the industry spot checks for many years. The company has also reached strategic cooperation with many domestic and foreign brand suppliers, so that "Yuhong Electric" has achieved a good brand effect at the same time.



经济彩钢型



木条景观型



环保贴砖型



不锈钢金属外壳



YB□21-12/0.4 系列预装式变电站

1、【产品概述】

YB□21 系列预装式箱式变电站系我公司为满足城网建设的需求，自行设计开发的系列产品。该系列产品是一种装中压开关设备、变压器、低压配电设备按一定接线方案组合一体的成套配电设备。

本系列预装式变电站适用于 12KV，额定频率为 50HZ 的三相交流系统，容量配置在 2500 KVA 及以下的住宅小区、商厦宾馆、大型工地、高层建筑、工矿企业及临时性的施工场所，适用于环网供电，也适用于反射式终端供电。

本系列预装式变电站具有结构紧凑、成套性强、运行安全可靠，维护方便，造型美观等优点；具有体积小，占地面积小，可选择型大，现场安装较小，安装调试周期短，以及随负荷中心移动等特点。

2、【结构特点】

- 外壳参照国外技术并根据实际情况进行设计。具有牢固、隔热通风、性能好、防尘、防小动物、防潮、外形美观、维护方便等特点。外壳材料有多种选择；

- 高压侧一般采用负荷开关，也可采用真空断路器，并且有齐全的防误操作功能。还可选配：HXGN16-12(SF6)、HXGN15A、HXGN2 等环网开关设备。变压器可采用油浸式变压器，全密封变压器及干式变压器；

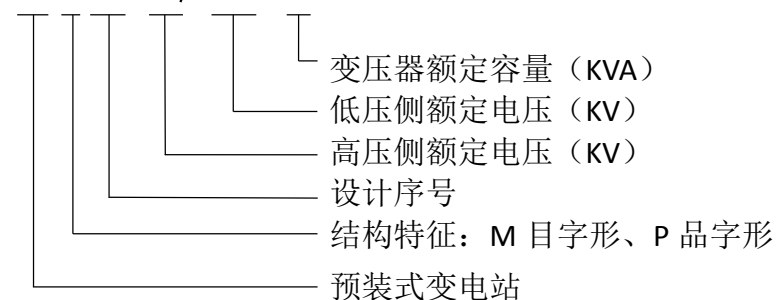
- 变电站保护性能，操作方便，高低压计量可供选择，可根据用户要求配备自动无功功率补偿设备；

- 箱体顶盖设计为双层结构，夹层间充满泡沫塑料，具有良好的隔热作用。高、低压室在其内部设计有独立的顶板，变压器室内设防凝露及自动温控监视、加热、降温装置；

- 箱体采用自然通风，也可加装强迫通风设备。门板及侧板外侧对应百叶窗位置上装有防尘装置。

3、【产品型号及含义】

YB□21-12/0.4-□





高压室



低压室



变压器室



变压器室防护网



4、【使用环境要求】

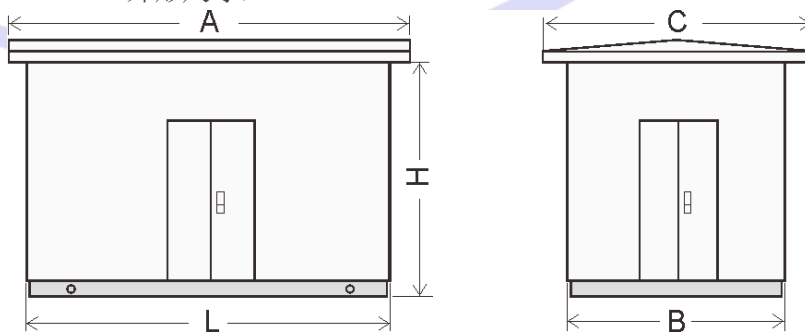
- ◆周围空气温度不超过+40℃,较低周围空气温度-25℃；
- ◆海拔不超过 1000 米，若使用特殊订购的变压器和低元件，可达海拔 3000 米；
- ◆垂直斜度不超过 50°，无剧烈振动及无冲击的场所；
- ◆空气湿度不大于 90%（+25℃）；
- ◆无导电尘埃，无爆炸危险、无腐蚀金属和电器元件的气体场所；
- ◆户外风速不超过 35m/s；
- ◆订购本产品超出上述条件的规定时，可以与成都宇宏电器有限公司协商解决。

5、【基本技术参数】

名 称	单 位	高压电 器设备	变压器	低压电器 设备
额定电压	KV	12	10/0.4	0.4
额定电流	A	630	≤144/4000	≤4000
额定频率	Hz	50	50	50
额定容量	KVA		50~2500	
工频耐受电压	KV/1min	42	35/20	2/2.5
冲击耐受电压	KV		75	
噪音水平	Db		油变≤55，干 变≤65	
防护等级			外壳 IP44	
外形尺寸	mm	4000*2300*2500~8000*3300*3000		

6、外形及平面布置

6.1. 外形尺寸：

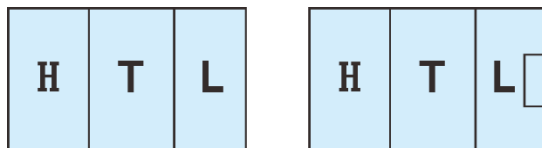


外形尺寸示意图

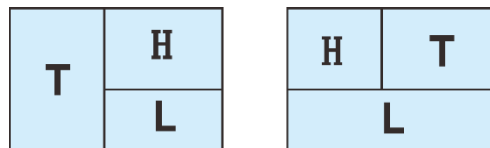
型号	容量 (KVA)	A	B	C	L	H
YBM21	100~					
YBP21	2500					

6.2. 平面布置图

YBM21 目字型布置图



YBP21 品字型布置图



(注：H 表示高压开关设备室、T 表示变压器室、L 表示低压开关设备室)

7、【YB□-12/0.4 系列预装式变电站一次接线方案】

7.1 低压一次典型方案

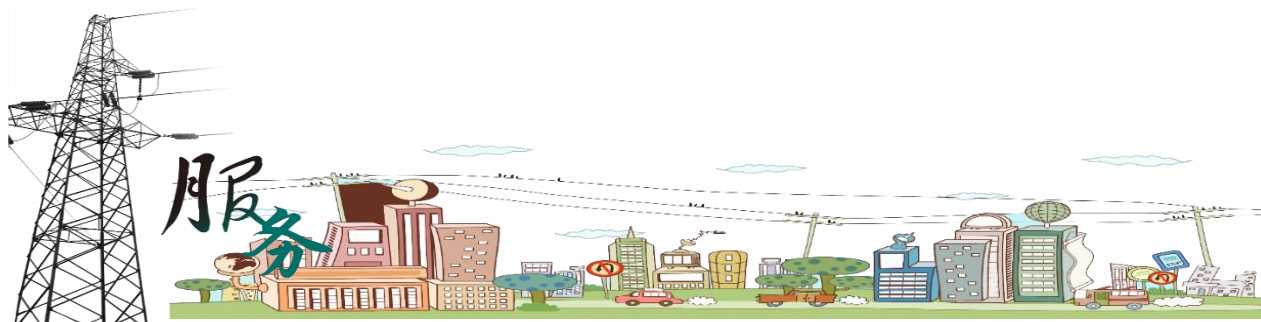
方案号	01	02	03
接线方案			
方案号	04	05	06
接线方案			
方案号	07	08	09
接线方案			
方案号	10	11	12
接线方案			
方案号	13	14	15
接线方案			

7.2. 高压一次典型方案图

方案号	01	02	03	04
一次性接线方案				
额定电流 (A)	630	630	630	630
主要设备元件	负荷开关	FN11-12RD组合电器	FN11-12RD组合电器(倒置)	FN11-12RD组合电器
	电流互感器			
	电压互感器			
	高压熔断器	XRNT-10	XRNT-10	XRNT-10
	避雷器	HY5WZ-17/45	HY5WZ-17/45	HY5WZ-17/45
	带电显示器	GSN1-10	GSN1-10	GSN1-10

8、【客户订货时需注明】

- 断路器型号，名称及订货数量
- 断路器额定电压，额定电流及额定短路开断电流
- 额定操作电压
- 备品，备件的名称及数量
- 用户若有其他特殊需求，可在订货时说明
- 产品咨询电话：028-87915777





成都宇宏电器有限公司

Chengdu Yuhong Electric Appliance Co., Ltd

地址：成都市郫都区成都现代工业港南区仁港路 68 号

Address: No. 68, Rengang Road, South District of Chengdu modern industrial port, Pidu District, Chengdu

商务电话：028-87915777、87915111 邮编：611730

Business Tel.: 028-87915777, 87915111 post code: 611730

电子邮件 (E-mail): 1336420436@qq.com

网址 (WEB): <http://www.yhon.com> 微信公众号(WeChat official account): yhon1989