



产品概述及特点

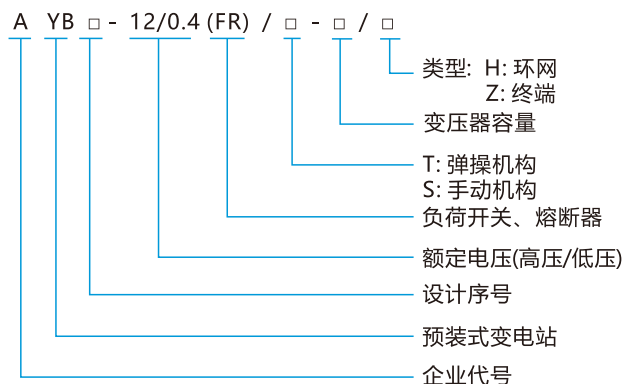
AYB-12/0.4KV-1250

是将高压开关设备、变压器、低压开关设备三位一体，成套性强；高、低压保护完善，运行安全可靠，维护简单；占地少，投资省、生产周期短、移动方便；接线方案灵活多样；

结构独特：独特蜂窝式结构双层（复合板）外壳牢固，隔热又散热通风、美观、防护等级高，外壳材料有不锈钢钛合金、铝合金、冷轧板、彩钢板可选；

型式多样：通用型、别墅型、紧凑型等；高压环网柜内可装配网自动化终端（FTU）实现短路及单相接地故障的可靠检测，具备“四遥”功能，便于配网自动化升级。

型号含义



应用领域及使用环境

广泛用于煤矿、钢铁厂、水电站、太阳能光伏项目等户外场所。

- 1、周围空气温度：最高温度+40℃，最低温度-25℃；
- 2、相对湿度：日平均相对湿度：≤95%；日平均水蒸汽压力不超过2.2kPa；月平均相对湿度：≤90%；月平均水蒸汽压力不超过1.8kPa；
- 3、海拔高度：1000m及以下；
- 4、地震烈度：不超过8级；
- 5、周围空气不应有导电尘埃及对金属绝缘有害的腐蚀性、易燃、易爆危险品；
- 6、无剧烈震动场所；
- 7、超出GB17467-2010《高压/低压预装式变电站》规定的正常条件下使用时，由用户和本公司协商。

主要技术参数

名称	单位	高压电器	变压器	低压电器
额定电压Ue	kV	7.2/12	6/0.4、10/0.4	0.4
额定容量Se	kVA		目字型: 200~1250	最大2x 1250
			品字型: 50-800	
额定电流Ie	A	200~ 630		100-3000
额定开断电流	kA	负荷开关400-630A		15~63
		组合电器取决于熔断器		
额定短时 耐受电流(秒)	kA	20x(2)	200-400kVA	15x 1
		31.5.50	400kVA	30x1
额定峰值 耐受电流	kA	12.5x(4)	200-400kVA	30
			400kVA	63
额定关合电流	kA	31.5、50		
工频 耐受电压1min	kV	相对地及相间30/42	油浸: 35/5min	≤300V时2kV
		网离断034/48	干式: 28/5min	300,600V时2.5kV
雷电冲击	kV	相对地及相间60/75.	75	
		隔离断075/85	75	
噪声水平	dB		油浸: <55	
			干式: <65	
防护等级			IP23D	
外形尺寸	根据方案和所选高低压开关设备及变压器, 选定不同的外形尺寸。			