

箱式变电站

YB□-40.5

智能化风力用高压/低压 预装式变电站



概述

YB□-40.5系列风力发电箱式变电站（以下简称箱式变）是一种将风电机组发出0.6~0.69kV电压升高到35kV后，并网输出的专用设备。区别于传统的箱式变电站，将高压负荷开关、熔断器、及高压元器件和变压器器身、无励磁分接开关分别密封在同一个油室，结构紧凑。低压侧灵活安装开关设备。该产品应用于各种风力发电场所，是风力发电系统的最佳配套产品。

结构特点

1. 体积小、结构紧凑、安装方便；
2. 可用于环网，也可用于终端，转换方便；
3. 低损坏、低噪音、性能优越；
4. 箱体采用防盗结构；
5. 温升高，过负荷能力强。

使用条件及环境

1. 冷却条件：空气自冷。
2. 使用环境：

户外环境温度不高于40℃，不低于-45℃，海拔不超过2000m，月平均温度不超过30℃，年平均温度不超过20℃。在25℃时，空气相对湿度不超过95%，月平均不超过90%。

水平加速度不大于0.3g，垂直加速度不大于0.15g。

安装环境应无明显污秽，无爆炸性，无腐蚀性气体和粉尘，安装场所应无剧烈震动冲击，要求安装在水泥平台或其它平整、坚实的平台上。

注：其它超过本技术规定时，由用户与本公司协商处理。