

YBD-12

系列景观型地埋式箱变

Landscape type buried box change



YBD-12 系列景观型地埋式箱变

Landscape type buried box change

产品概述

YBD-12 系列景观型地埋式箱变主要由安装在地下的地下式变压器（含预制式地坑）和安装在地上的户外广告灯箱式高低压开关设备两部分组成。其中，地下式变压器是一种带有高压熔断器保护，能够一段时间内浸入水中运行的新型配电变压器，在我国机场、高速公路、桥梁、隧道等场所已经有了较为广泛的使用；户外灯箱式高低压开关设备的内部为户外高低压配电柜，箱体外侧为广告灯箱。可以根据周围环境、用户要求设计广告画的内容。整个产品占地面积小，美观大方，不但能与周围环境高度协调，还能实现广告作用。

产品型号说明

Y B D - □ - □ / □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①	预装式
②	变电站
③	地下式
④	变压器额定容量 (kVA)
⑤	高压侧额定电压 (kV)
⑥	低压侧额定电压 (kV)

使用条件

- 海拔高度：不超过 1000m；
 - 环境温度：最高气温 +50°C、最低气温 -25°C；
 - 相对湿度：日平均值不大于 95%；月平均值不大于 90%；
 - 安装斜度不超过 3 度，无经常性剧烈振动冲击场所；
 - 周围空气无爆炸性、不受腐蚀或可燃性气体等明显污染；
- 注：订购本产品超出上述条件规定时，请与本公司协商。

技术参数

□ 额定电压等级：35kV 和 10kV 及以下 □ 频率：50Hz □ 绝缘水平（见下表）

	高压单元额定电压	kV	10
高压开关单元	额定频率	Hz	50
	额定电流	A	630
	1min 工频耐受电压（对地和相间/隔离断口）	kV	42/48
	雷电冲击电压	kV	75/85
	额定短时耐受电流	kA/2s	20
	额定峰值耐受电流	kA	50
	防护等级	IP67	
低压开关单元	低压单元额定电压	kV	0.4
	主回路额定电流	A	50~3200
	额定短时耐受电流	kA/1s	30
	额定峰值耐受电流	kA	63
	分支回路路数	Way	0~32
	防护等级	IP34	
地下式变压器	变压器单元额定电压	kV	10
	额定容量	kVA	30~1600
	频耐电压	kV	35
	雷电冲击电压	kV	95
	联结级别	Dyn11	
	阻抗电压	4%/4.5%	
	损耗	S11	
防护等级	IP68		

安装示意图

