

# 高品质SCB10-1000KVA欧式箱变

产品名称	高品质SCB10-1000KVA欧式箱变
公司名称	浙江硕高电气科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:硕高 型号: SCB10-1000KVA
公司地址	浙江省温州市乐清市柳市新光工业区
联系电话	0577-27863981 13587957600

## 产品详情

YB12—10/0.4—1000型号的解释：

### 【1】

型号里的“YB”表示此箱变为预装式变电站，“Y”是“预”的第一个拼音字母，“B”是“变”的第一个拼音字母。

【2】“12”表示此预装式变电站的设计序号为12型，数字越大表示箱变的结构越合理设计越先进。

【3】“10”表示此箱变的电压等级为10KV级，即箱变的输入电压为10KV。

【4】“0.4”表示此箱变的输出电压为0.4KV。

【5】“1000”表示此箱变的容量为1000KVA

欧式箱变信号介绍：

YB — / —

【1】YB表示此欧式箱变为预装式变电站。

【2】第一个“ ”是预装式变电站的设计序号。

【3】第二个“ ”表示箱变输入电压。

【4】第三个“ ”表示欧式箱变的输出电压。

第四个“ ”表示此欧式箱变的容量，箱变里的变压器可采用S11油浸式变压器也可采用SCB10干式变压器

SCB10-1000KVA欧式箱变简介：

SCB10-1000KVA欧式箱变的名字的由来，SCB10-1000KVA欧式箱变，它的主要功能还是要实现电压的变换，

电压变换的核心部件就是变压器，SCB10-1000KVA欧式箱变里面的变压器采用的是SCB10-1000/10/0.4这种

型号的环氧树脂浇筑的干式变压器，所以箱变的名称就叫做“ SCB10-1000KVA欧式箱变 ”，这种命名方

式用户可以一目了然的知道自己的变压器容量是多少，能带多少的负载，方便用户选用。SCB10-1000KV  
A

欧式箱变的官方书写格式为：YB12-10/0.4-1000，这个型号的意思是此箱变为预装式变电站，电压等级为

10KV，变换的电压为0.4KV，但这书写有个问题是不能完全说明这个箱变用的是油浸式变压器还是干式变

压器。因此在说箱变的时候，常用的叫法是以箱变里变压器的名字后面再加上箱式变压器。比如说如果箱

变里用的是S11油浸式变压器，则此箱变通常叫S11- KVA欧式箱变，“ ”里是此箱变的容量；如果箱变

里的变压器采用的是干式变压器，则此箱变通常叫SCB10- KVA欧式箱变，同理“ ”里是箱变的容量。

SCB10-1000KVA欧式箱变属于大容量箱式变电站，一般箱式变电站的容量做到1250KVA，可见1000KVA欧式

箱变的容量在箱变里面属于容量很高的箱式变电站。SCB10-1000KVA欧式箱变里面的主变采用的是树脂环

氧浇筑的干式的变压器，这种干式变压器是一种节能环保低损耗干式电力变压器。说它节能是该变压器采

用的是优质的冷轧晶粒取向硅钢片叠加的铁芯，这种铁芯具有很高的磁导率，降低了磁滞涡流损耗，降低

了铁芯的发热量，因此达到了节能的作用。说它环保，是因为这种变压器采用的是环氧树脂浇筑，采用这

种工艺的变压器不需要变压器油。我们知道油浸式变压器在工作时由于变压器内部开关动作产生电弧，而变

压器具有灭弧作用，但变压器油在灭弧过程中会产生有害气体，会污染环境，还有就是油浸式变压器工

年限多了以后变压器油会老化，因此需要更换变压器油，更换下来的变压器油处理不当会污染环境，但干式变

则不存在这种情况，所以干式变压器环保。干式变压器还具有难燃自熄的特点，环氧树脂是一种特殊的材

质，在高温明火的情况下也不会燃烧，因此干式变压器可以用在防火要求高的场合。SCB10-1000KVA欧式

箱变有高压进线柜、高压出线柜、高压计量柜、低压进线柜、低压出线柜、低压计量柜还有电容补偿柜组

成。低压出线柜根据用户的要求可以设计成1路出线到12路出线之间，随着出线数量越多箱变的出线柜越

复杂价格也就越高。箱变这些高低压进出线柜，里边都设有各种保护元件，从而保证箱变的安全运行。

SCB10-1000KVA欧式箱变具有技术先进可靠、自动化程度高、工厂化定制和组合方式等特点

SCB10-1000KVA欧式箱变执行的标准：

- 【1】 DIN42523-1/A1—1996 《浇注树脂干式变压器》
- 【2】 GB/T17467 《高压/低压预装式变电站》的标准SD320 《箱式变电站技术条件》
- 【3】 DIN42523-1—1993 《浇注树脂干式变压器》
- 【4】 IEC1330 开关设备的标准
- 【5】 DIN42523-2—1996 《浇注树脂干式变压器》
- 【6】 GB3906 3 ~ 35KV交流金属封闭开关设备
- 【7】 DIN42523-3—1997 《浇注树脂干式变压器》
- 【8】 GB5582 高压电力设备外绝缘污秽等级

SCB10-1000KVA欧式箱变安装和使用注意事项：

【1】

SCB10-1000KVA欧式箱变工作的环境温度要求：最高气温 $T < +50$  ，最低气温 $T > -40$  （户外），

最高日平均气温： $T < +30$  ，最高年平均气温 $T < +20$  。

【2】

SCB10-1000KVA欧式箱变体积小占地面积小便于安装、便于伪装可以很容易的和小区或使用区域的

环境融为一体。

**【3】**

SCB10-1000KVA欧式箱变吊装完毕后，接通电源线、回路出线和接地网，并用水泥封闭箱变底座和

基础接触面缝隙。

**【4】**

SCB10-1000KVA欧式箱变使用地点不得有爆炸危险的物质，周围介质中不能含有腐蚀金属与破坏绝

缘的气体及导电介质。

**【5】**

SCB10-1000KVA欧式箱变应定期对变电室里干式变压器的吹风机及柜体滤网进行清理，对变压器本

体进行除尘；定期检查各带电连接端子是否松动、连接线绝缘和线圈表面有无变色、放电、损伤、碳化的

痕迹。

**【6】**

SCB10-1000KVA欧式箱变在初次投入运行时，所带负载应由轻到重，并检查产品有无异响，切忌盲

目一次大负载投入。

**【7】**

SCB10-1000KVA欧式箱变安装前应做好基础、接地系统、电缆沟，预埋好进出线电缆和保护管。组

变的安装地点应选择。

**【8】** SCB10-1000KVA欧式箱变避雷器每年应在雷雨季节前后进行一次预防性试验。

订货须知：

**【1】** 用户需提供有电力局验收的图纸

**【2】** 电气开关的生产厂家（无指定的话由生产厂家选定）

**【3】 交货期**

**【4】 送货地点**