

盐城矿用变压器生产厂家

产品名称	盐城矿用变压器生产厂家
公司名称	盐城威达变压器制造有限公司
价格	98000.00/套
规格参数	型号:KBSGZY/KBSG/ 品牌:WD 产地:江苏盐城
公司地址	盐城市盐都区高新技术园
联系电话	0139-61986400 13961986400

产品详情

矿用变压器，我厂主要生产的有KBSGZY系列的矿用隔爆型移动变电站、KBSG系列的矿用隔爆型干式变压器、以及KSG系列的矿用一般型干式变压器。

一、产品主要用途及适用范围

KBSGZY系列矿用隔爆型移动变电站及KBSG系列矿用隔爆型干式变压器作为井下泵站、运输机、采掘机等用电设备的配电装置功能完善，性能可靠，经济实用，不仅适用于煤矿井下有瓦斯、煤尘爆炸危险的环境，也适用于煤炭、冶金、化工、建材等行业的矿山（金矿、铜矿、铁矿、铝矿、钨矿、锰矿等）、选煤厂、钢铁厂、电厂、港口等恶劣环境条件，产品拥有煤安证、防爆证、生产许可证等。

KSG矿用一般型干式变压器主要用于不存在爆炸危险的金属与非金属矿山，为矿山和矿井下给各种设备供电，也用于公路铁路隧道的供电。这里所说的矿山和矿井包括：铁矿、铜矿、金矿、铝矿、钨矿、锰矿等各种金属矿和非金属矿。

二、产品结构上的区别

KBSGZY系列与KBSG系列的区别在于，KBSGZY系列是由主体为KBSG矿用隔爆型干式变压器，和安装在高压侧的PBG-6KV/10KV矿用隔爆型高压真空开关、BCG1系列矿用隔爆型高压电缆连接器、及安装在低压侧的BBD-1140（660）V/3300V系列矿用隔爆型低压保护箱共同组成低压侧故障分断高压侧电源的理想型移动变电站系统。矿用隔爆型干式变压器与高、低压开关之间用螺栓连接的。当我们拆下高、低压开关，分别装上高、低压电缆出线盒就组成了KBSG系列矿用隔爆型干式变压器使用。

KSG矿用一般型干式变压器的铁芯采用高导磁优质冷轧硅钢片、接缝小、损耗低，噪音小。线圈采用全铜绕制，层间、匝间采用耐热绝缘材料，H级耐热等级，可在180℃环境下长期运行。漆对线圈真空浸漆，浸渍漆完全渗到线圈深层。160—170℃ 烘烤固化，机械强度高。器身采用变压法真空干燥，器身表面覆盖一层防潮晕漆，有良好的绝缘性能。

三、型号的组成及代表意义

举例：KBSGZY-1250/6矿用隔爆型移动变电站；

K——矿用；

B——隔爆型；

S——三相；

G——干式；

Z——组合式；

Y——移动式；

1250——额定容量；

6——一次额定电压；

矿用隔爆型干式变压器型号为KBSG-，其意义是相同的。

矿用一般型干式变压器型号为KSG-，其含义也是一样的。

四、技术指标：

具体的参数指标，请咨询厂家！

五、KBSGZY系列与KBSG系列特性优点

- 1.该产品有良好散热性能和绝缘性能，可在高温高湿等较恶劣环境条件下正常运行。
- 2.按用户特殊性能要求设计。a.变压器箱壳为圆筒形两端开盖的隔爆型结构，箱壳两侧及顶部底部均为波纹钢板。铁芯装配由铁芯、夹件、绝缘件等组成。铁芯采用纵向“阶梯叠”结构。无毛刺，铁芯应压紧并采用浸漆分层绝缘以减少涡流损失。铁芯的磁通密度选择在变压器在负分接运行时，不会饱和；
- b.变压器绝缘水平为H级，绝缘按连续运行设计。当变压器按大额定容量运行时，其温升不应超过125K；
- c.承受短路能力，应执行GB1094.5-85标准中的有关规定。变压器能承受低压侧出口三相短路，高压侧母线为无穷大电源供给的短路电流，绕组不变形，部件不发生损坏。当低压侧出口处发生直接短路时，变压器的铁芯、线圈及绝缘不应损坏；

- d.负载能力，自然空气冷却（AN）时，在规定的运行条件下，变压器应连续输出额定容量；
- e.温升极限，移动式变电站的温升极限应满足GB6450-86中的要求；

KSG系列特性优点：

KSG矿用一般型干式变压器具有安全、可靠、节能、防火、不产生有害气体、不污染环境和维护简单等优点。产品性能指标优越，在整个使用寿命期间都保持电气性能和机械性能。适应于防火要求高、负荷波动较大以及耐热等级高的环境中。

KSG型矿用一般型变压器容量为50-1600KVA，输入电压为：10KV或者6KV，输出电压为：1200V、693V、或者400V。

六、KBSGZY系列与KBSG系列使用环境条件的要求

- 1.海拔高度：1000m；
- 2.环境温度：上限+40，下限-5；高月平均温度+30，高年平均温度+20；
- 3.湿度要求：空气相对湿度不大于95%（25时）；
- 4.无强烈颠簸、震动和与垂直面倾斜度15°的环境；
- 5.可使用在含有爆炸危险的甲烷混合气体及煤尘的空气中，但无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体和蒸汽；
- 6.无滴水的地方或有防淋水设施的环境；
- 7.电源电压的波形近似于正弦波，三相电源电压近似对称。
- 8.凡不符合上述使用条件的，应与我们协商决定。

KSG系列使用环境条件的要求：

- 1.海拔高度：1000m；
- 2.环境温度：上限+40，下限-20；
- 3.相对湿度：空气相对湿度不大于95%（25时）；
- 4.在无破坏绝缘的气体或蒸汽环境中；
- 5.用于无甲烷煤尘爆炸性的环境中；

- ## 七、用户在购买时，请明确核实以下几点
- 1.变压器的基本型号、规格、容量及数量；
 - 2.变压器的输出、输入电压；
 - 3.外形及安装尺寸仅供参考，可根据客户的要求定制，须在订货时说明。

KSG型矿用一般型变压器具体的技术参数也可以根据用户的需求进行设计。