

# 矿用防爆变压器KBSG矿用防爆干式变压器简单介绍

产品名称	矿用防爆变压器KBSG矿用防爆干式变压器简单介绍
公司名称	盐城威达变压器制造有限公司
价格	89000.00/件
规格参数	品牌:WD 型号:KBSG 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

矿用防爆变压器KBSG，又称KBSG矿用隔爆型干式变压器、矿用防爆干式变压器。

矿用防爆干式变压器KBSG具有隔爆性能好、技术先进、保护性能稳定可靠、结构紧凑、易于维护和检修等优点。适用于有瓦斯及煤尘危险的矿井中。

矿用防爆干式变压器KBSG由隔爆外壳、器身、变压器两侧分别配置相应的电缆接线盒，组成可独立使用的矿用防爆型干式变压器。

矿用防爆干式变压器KBSG的工作原理即是通过电磁感应来改变电压。变压器有两组线圈，一次侧线圈和二次侧线圈。正常情况二次侧线圈在一次侧线圈里边。当一次侧线圈通上交流电时，变压器铁芯产生交变磁场，二次侧线圈就产生感应电动势。变压器的线圈的匝数比等于电压比。

矿用防爆干式变压器KBSG产品结构(变压器由箱壳、铁芯、线圈、绝缘体、夹件等主要部件组成) 1.箱壳有两种结构，一种为上开盖箱壳隔爆结构，用于630KVA及以上容量产品；另一种为两端开盖的箱壳隔爆结构，用于630KVA及以下容量产品，外壳两侧为波纹钢板，上下顶用圆弧钢板，使箱体有足够的机械强度，且散热好。 2、铁芯采用武钢或新日铁130、120优质冷轧取向硅钢片，由德国桥格公司生产的全自动斜剪线下料，保证了铁芯的精度、毛刺，有效的降低了空载电流和空载损耗。铁芯采用特殊工艺进行耐

高温防锈处理，用耐高温环氧树脂整体固化贴心，有效降低了噪音。3、变压器为干式，器身线圈采用优质无氧铜经先进铜挤压设备一次成型，使线材内部更紧凑且表面均匀、无毛刺，线圈运用H级C级绝型绝缘的NOMEX纸包无氧铜线，经同模绕制而成，经真空压力优化，有效提高了线圈的机械强度和防潮能力。低压大电流变压器采用铂式绕线，大大提高了抗短路能力。4、高压引线及3.3KV低压引线采用6KV、10KV电缆引出，高压引线采用冷挤压工艺，提高了产品绝缘性能；低压采用优质无氧铜排。5、干式变压器内部有高低压连锁线及温度控制线分别与高低压开关连接，温度控制采用PT100铂电阻式SW2-125F温度继电器，安装于变压器线圈上部，可测量干式变压器内部温度，当干式变压器内部温度过高时发出超稳信号。