

KS11系列矿用隔爆变压器

产品名称	KS11系列矿用隔爆变压器
公司名称	江苏彭变变压器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省徐州市铜山第三工业园长安路12号
联系电话	86-051666770999 18652271166

产品详情

矿用变压器是一种可移动的成套供、变电装置。它适用于有甲烷混合气体和煤尘等有爆炸危险的矿井中。将6kv,10kv电源转换成400(380)、693(660)、1200(1140)、3450(3300)v煤矿井下所需的低压电源。矿用变压器外壳为全波纹,两边开盖式和上开盖式结构,具有机械强度高、温升高、散热效果好等优点。铁芯选用优质低损耗硅钢片,空载损耗低、空载电流小、噪音低。采用h级绝缘材料及先进的绝缘结构,热稳定性好,可在高温下持续满负荷运行。

专门用作矿井电源的变压器。分为矿用一般型变压器和矿用隔爆型变压器两大类。

矿用一般型变压器用于矿井中有煤尘和沼气而无爆炸危险的场所,供电力拖动和照明用电。这种变压器为油浸式。其内部结构和工作原理与普通油浸式电力变压器相同。主要区别在于外壳和进出线装置。矿用一般型变压器结构坚固,外型低矮。变压器上部没有储油柜,油箱内油面上留有适当空间,以防箱盖上通气孔阻塞时油箱内产生过大的压力。油箱的机械强度能承受0.1兆帕的压力而不发生永久性变形。矿用变压器的高、低压进出线都采用电缆接线盒,盒中灌注绝缘胶。矿用一般型变压器的容量有50、100、180、320千伏安等几种。在变压器原边设有无励磁调压,调压范围为 $\pm 5\%$;副边线圈引出6个端子,可以y/接,得到690/400伏或1200/690伏。

矿用隔爆型变压器用于矿井中有爆炸危险的场所。这种变压器多制成干式,主要结构特点是箱壳的全部接合面均按隔爆要求制作,能承受0.8兆帕的内部压力。矿用干式变压器的容量通常有4千伏安和2.5千伏安两种,专为电钻、照明、信号等设备供电。它的进出线是电缆通过出线套引出的。原边的电压有380伏、660伏两种;副边电压一般为133伏。容量在100千伏安以上的隔爆型变压器常与隔爆型开关箱组合成隔爆型成套移动变电所。其输出电压有400伏,690伏和1200伏,以满足矿井用电设备的需要。为了适应坑道运输,要求变压器结构高度要低。这样,铁柱直径可以偏大些,一般使用冷轧硅钢片。100千伏安及以上者通常为h级绝缘。