

# 矿用变压器 隔离变压器

产品名称	矿用变压器 隔离变压器
公司名称	山西华鑫电气有限公司
价格	36000.00/个
规格参数	电压比:660V400V380V220V127V36V24V 电源相数:单相 额定功率:15
公司地址	山西省阳泉市矿区煤山路
联系电话	86-0351-8783668

## 产品详情

矿用隔爆型干式变压器适用于煤矿井下环境潮湿和含有瓦斯，煤尘，并且具有爆炸危险的场所，为综合机械化采煤设备或者手持电钻以及照明等装置提供电源。

产品优势：

### 一、空载损耗低

- 1、采用优质硅钢片。
- 2、卷铁心变压器充分利用硅钢片的取向性，经退火工艺恢复其磁性，使其空载损耗降低20%-35%。

### 二、噪音低

- 1、噪声主要来自铁心、经外壳传给周围。
- 2、减噪措施：降低噪声源，卷绕式铁芯无接缝、结构紧凑、磁滞伸缩小、噪声低。

连接部位加垫硅胶板，截断了噪音的传播途径。

### 三、重量轻、体积小

### 四、具有防爆和防潮性能。

### 五、节能环保

- 1、采用美国杜邦公司进口的c级绝缘耐热等级的nomex纸包线，空气绝缘、冷却，对环境无污染，产品使用寿命长；产品寿命期后可分解回收；
- 2、采用优质30q130冷轧取向硅钢片和无氧铜导线，使实际总体损耗比国外同类产品低，节约了能源，降低了噪音。

表1 一次额定电压为6kv的矿用隔爆型干式变压器性能参数

额定容量 (kva)	电压组合(kv)		联结组 标号	损耗		阻抗电压 (%)	空载电流 (%)	
	一次电压	二次电压		空载	负载			
50	6 ± 5%	0.693/0.4	yy0(d11)	298	523	4	1	
100				442	874	4	1	
200				1.2/0.693	697	1473	4	0.8
315					935	2043	4	0.72
400					1105	2470	4	0.72
500		1275	2945		4	0.6		
630		1530	3496		4	0.6		
800		1.2/0.693	yy0(d11)	1743	4275	4	0.4	
1000				1998	5130	4	0.4	
1250		3.45	yyn0	2338	6175	4	0.4	
1600	2848			7600	4	0.32		
2000	3.45	yyn0	3230	9025	4.5	0.24		
2500			3825	10070	5	0.24		
3150			4505	11875	5.5	0.24		
4000			5185	13300	6	0.24		
5000			6129	16758	6	0.24		
6300			6860	18102	6	0.28		

表2 一次额定电压为10kv的矿用隔爆型干式变压器性能参数

额定容量 (kva)	电压组合(kv)		联结组 标号	损耗		阻抗电压 (%)	空载电流 (%)	
	一次电压	二次电压		空载	负载			
50	10 ± 5%	0.693/0.4	yy0(d11)	332	646	4	1	
100				476	998	4		
200				1.2/0.693	808	1710	4	0.8
315					1105	2375	4	0.72
400					1275	2850	4	0.72
500		1488	3325		4	0.6		
630		1700	3895		4	0.6		
800		1.2/0.693	yy0(d11)	1955	4845	4	0.48	
1000				2210	5795	4.5	0.48	
		3.45	yyn0					

1250		1.2/0.693	yy0(d11)	2635	7030	4.5	0.4
1600				3230	8075	5	0.4
		3.45	yyn0				
2000		3.45	yyn0	3825	9215	5	0.28
2500				4420	10260	5.5	0.28
3150				5185	12160	5.5	0.28
4000				5950	14250	6	0.28
5000				6885	17100	6	0.24
6300				7871	19397	6	0.24

表3 绝缘水平

额定电压 ( kv )	额定短时工频耐压 ( kv )
1	3
1.2	4.2
3.45	12
6	20
10	28

山西华鑫电气有限公司位于山西省阳泉市经济技术开发区，距离阳武高速公路阳泉东口5公里，南来北往，交通十分便利，成立于2003年5月，注册资本1.14亿元，总资产8.6亿元，目前有六个工业园区，分别为长岭工业园区、四矿工业园区、锁簧工业园区、太原工业园区、和顺工业园区、晋南工业园区（临汾市曲沃县），现拥有员工1500余人。华鑫电气是山西省高新技术企业，共获得20余项产品专利证书。公司在北京、太原、上海分别建立了永磁电机、变频器、变压器研究所，专门负责国家“十二五”节能重点工程——永磁电机、变频器控制研发设计工作，经历了从修理、低端制造向高端技术产品的跨越，产品主要有煤矿电气设备、运输设备、通风设备、起重设备等四大系列七十余个品种，目前已经成为中国三大矿变生产基地之一，国内唯一具备生产煤矿隔爆型永磁电机专利的制造企业。公司先后荣获“高新技术企业认定证书”、“中国质量诚信企业”、“信誉aaa等级证书”、“iso9001质量管理体系认证”、“国家火炬计划项目”、“中国技术市场金桥奖”、“山西省优秀企业”、“守合同重信用企业”、“山西省百强企业”、“山西省制造业百强企业”、“山西省科技型中小企业”等等称号。山西华鑫电气销售服务网络遍及国内每一个产煤省市，在全国各地设有21个办事处，竭诚为客户提供更快捷优质的服务。其产品销往全国各地，并远销俄罗斯、越南、朝鲜等国外市场。我们华鑫电气人崇尚最完美的品质，我们追求最卓越的服务，我们华鑫人一直在努力，与您携手共同开创美好未来。

本产品的电压比是660V/400V/380V/220V/127V/36V/24V，电源相数是单相，额定功率是15，防潮方式是密封式，冷却方式是自然冷却，冷却形式是干式，频率特性是低频，品牌是山西华鑫，绕组形式是双绕组，铁心形状是详情来电，型号是KBSG-100/10R