(鲁能源20 07)

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6056 ～ 6081

煤矿用防爆干式变压器

安全检测报告

委托单位：大方绿塘煤矿有限责任公司

受检单位：大方绿塘煤矿有限责任公司

设备名称：煤矿用防爆干式变压器

规格型号：见数据页

检测类别：委托检测检验

检测日期：2026年9月15日至9月21日

山东枣矿中兴电气有限公司

声　明

1. 报告检测检验数据仅对当时状态或来样负责。

2. 报告无主检、审核、批准人签字无效。

3. 报告未加盖山东枣矿中兴电气有限公司“检测检验专用章”者无效。

4. 未经同意，不得复制报告。经同意复制的报告，未重新加盖山东枣矿中兴电气有限公司“检测检验专用章”者无效。

5. 报告涂改无效。

6. 若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验单位提出，逾期视为认可。

检测机构名称：　山东枣矿中兴电气有限公司

检测机构地址：　枣庄市薛城区陶庄镇山官路和岚山路交叉口西南角

邮 政 编 码：　277011

电　　话：　0632-4096699

网　　址：　http://www.zkaqjczx.com

山东枣矿中兴电气有限公司

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6056 ～ 6081

煤矿用防爆干式变压器安全检测报告

委托单位	名称	大方绿塘煤矿有限责任公司		
	地址	贵州省毕节市大方县绿塘乡牛场村新沟组		
设备名称		煤矿用防爆干式变压器	设备编号	见数据页
型号规格		见数据页	设备状态	在用、完好
制造单位		见数据页	出厂日期	见数据页
安装日期		/	检测类别	委托检测检验
检测地点		见数据页	检测日期	2026年9月15日至9月21日
受检单位		大方绿塘煤矿有限责任公司	建议下次检测日期	2027年雨季前
检测项目		绝缘电阻和吸收比测定、线圈直流电阻测定		
检测依据		NB/T 10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》		
存在问题及建议		无		
检测结论		所检测项目合格。 （检测检验专用章） 2026 年 9 月 28 日		
检测组成员		高歌、苏世民		
备注		/		

批准：[signature] 日期：2026.9.28

审核：[signature] 日期：2026.9.28

主检：[signature] 日期：2026.9.25

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6056 ～ 6081

检测用主要设备和仪器、仪表

名称	管理编号	规格型号	扩展不确定度/最大允差/准确度等级	检定/校准证书编号
绝缘电阻测试仪	YQ-1-056	HT5110	5级	BHJLDC260305001G
直流电阻测试仪	YQ-1-020	KZ-01	Ω U=0.7% I U=0.4%	DW781-264024924
红外线测温仪	YQ-1-133	T1130	U=1.0℃	RG109-250410252
数字温湿度表	YQ-1-289	Ut333	U=0.4℃ U=1.0%RH	BHJLRG26032002
本页以下空白				

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6056

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSG-500/10	设备编号	DB-012	使用场所	南二变电所
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	无铭牌
容量(kVA)	500	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	无铭牌
出厂日期	无铭牌	二次额定电压(V)	693	二次额定电流(A)	无铭牌
出厂编号	无铭牌	安标编号	有MA标，无铭牌信息	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	无铭牌			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	18.6	现场湿度(%RH)	79.3	检测日期	2026年9月15日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	13800	12523.8	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	7100	6443.4		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	1.286	0.47	ab	0.004249	1.87	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	1.284		bc	0.004179			
AC	1.280		ac	0.004258			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6057

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSG-315/10	设备编号	DB-008	使用场所	南二变电所
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	315	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	18.2
出厂日期	2010年7月	二次额定电压(V)	693/400	二次额定电流(A)	263/455
出厂编号	1007GB230	安标编号	MAC040043	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	通化变压器制造有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	18.6	现场湿度(%RH)	79.3	检测日期	2026年9月15日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	8410	7632.2	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	5700	5172.9		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	2.219	0.63	ab	0.008445	3.89	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	2.210		bc	0.008637			
AC	2.205		ac	0.008308			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6058

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSG-630/10	设备编号	DB-006	使用场所	南二变电所
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	630	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	36.4
出厂日期	2010年7月	二次额定电压(V)	693/400	二次额定电流(A)	525/909
出厂编号	1007GB227	安标编号	MAC040043	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	通化变压器制造有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	18.6	现场湿度(%RH)	79.3	检测日期	2026年9月15日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	6560	5953.3	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	5700	5172.9		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	0.8562	0.63	ab	0.003487	3.71	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	0.8508		bc	0.003618			
AC	0.8531		ac	0.003488			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6059

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSGZY-800/10	设备编号	DB-014	使用场所	南二变电所
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	800	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	46
出厂日期	2023年6月	二次额定电压(V)	1200/693	二次额定电流(A)	385/667
出厂编号	202306042	安标编号	MAC040051	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	兖州东方机电有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	18.6	现场湿度(%RH)	79.3	检测日期	2026年9月15日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	23500	21326.7	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	9700	8802.9		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	1.332	0.53	ab	0.008074	2.13	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	1.328		bc	0.008205			
AC	1.335		ac	0.008032			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6060

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSG-630/10	设备编号	DB-010	使用场所	南二变电所
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	630	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	36.37
出厂日期	2023年7月	二次额定电压(V)	1200/693	二次额定电流(A)	303.1/524.9
出厂编号	1230526	安标编号	MAC030045	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	江苏中联电气股份有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	18.6	现场湿度(%RH)	79.3	检测日期	2026年9月15日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	14100	12796.0	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	7400	6715.6		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	1.052	0.95	ab	0.009899	1.91	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	1.048		bc	0.009712			
AC	1.042		ac	0.009819			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6061

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSG-630/10	设备编号	DB-005	使用场所	南二变电所
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	630	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	36.37
出厂日期	2023年7月	二次额定电压(V)	1200/693	二次额定电流(A)	303.1/524.9
出厂编号	1230222	安标编号	MAC030045	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	江苏中联电气股份有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	18.6	现场湿度(%RH)	79.3	检测日期	2026年9月15日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目/绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	8230	7468.9	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	5900	5354.4		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	1.057	0.85	ab	0.003243	1.93	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	1.053		bc	0.003228			
AC	1.048		ac	0.003181			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6062

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSG-315/10	设备编号	DB-007	使用场所	南二变电所
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	315	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	18.2
出厂日期	2009年12月	二次额定电压(V)	1200/693	二次额定电流(A)	152/262
出厂编号	315-10-62	安标编号	MAC060186	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	湖南双马电气有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	18.6	现场湿度(%RH)	79.3	检测日期	2026年9月15日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	8330	7559.6	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	5700	5172.9		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	2.291	0.39	ab	0.007457	0.79	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	2.292		bc	0.007416			
AC	2.283		ac	0.007398			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6063

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSG-630/10	设备编号	B-1	使用场所	二部机头
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	630	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	36.4
出厂日期	2010年7月	二次额定电压(V)	693/400	二次额定电流(A)	525/909
出厂编号	1007GB225	安标编号	MAC040043	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	通化变压器制造有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	19.7	现场湿度(%RH)	84.7	检测日期	2026年9月15日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	23500	23016.4	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	8600	8423.0		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	0.9874	0.38	ab	0.006437	1.16	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	0.9853		bc	0.006512			
AC	0.9891		ac	0.006485			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6064

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSG-1250/10	设备编号	2-17	使用场所	1800北翼大巷
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	1250	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	/
出厂日期	/	二次额定电压(V)	693	二次额定电流(A)	/
出厂编号	/	安标编号	/	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	/			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	18.9	现场湿度(%RH)	74.8	检测日期	2026年9月15日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	17300	16030.0	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	8200	7598.0		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	0.2155	1.29	ab	0.002954	1.95	容量≤1600kVA，各相测量值相互差值应≤平均值的4%，线间测量值相互差值应≤平均值的2%，其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	0.2167		bc	0.003012			
AC	0.2183		ac	0.002978			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6065

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSG-315/10	设备编号	DB-001	使用场所	南一配电点
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	315	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	18.2
出厂日期	2008年6月	二次额定电压(V)	1200/693	二次额定电流(A)	152/262
出厂编号	315-33	安标编号	20062773	分接开关位置	/
制造单位	湖南双马电气有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	24.6	现场湿度(%RH)	62.1	检测日期	2026年9月15日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	11300	15543.6	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	6400	8803.5		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	1.957	0.20	ab	0.008456	0.46	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	1.958		bc	0.008417			
AC	1.954		ac	0.008429			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6066

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSGZY-630/10	设备编号	DB-002	使用场所	南一配电点
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	630	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	36.4
出厂日期	2008年6月	二次额定电压(V)	1200/693	二次额定电流(A)	303/525
出厂编号	0806YB213	安标编号	MAC040045	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	通化变压器制造有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	24.6	现场湿度(%RH)	62.1	检测日期	2026年9月15日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	18100	24897.3	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	8400	11554.6		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	0.8192	0.43	ab	0.008753	0.72	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	0.8227		bc	0.008816			
AC	0.8209		ac	0.008795			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6067

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSG-500/10	设备编号	DB-009	使用场所	+1730变电所
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	500	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	28.87
出厂日期	2019年8月	二次额定电压(V)	1200/693	二次额定电流(A)	240.6/416.6
出厂编号	60197240	安标编号	MAC070407	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	盐城威达变压器制造有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	21.6	现场湿度(%RH)	75.3	检测日期	2026年9月17日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	30800	34412.4	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	13200	14748.2		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	1.115	0.27	ab	0.004896	2.71	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	1.118		bc	0.004861			
AC	1.115		ac	0.004765			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6068

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSG-630/10	设备编号	DB-013	使用场所	+1730变电所
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	630	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	36.37
出厂日期	2019年9月	二次额定电压(V)	1200/693	二次额定电流(A)	303.1/524.9
出厂编号	60197289	安标编号	MAC070400	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	盐城威达变压器制造有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	21.6	现场湿度(%RH)	75.3	检测日期	2026年9月17日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	29600	33071.7	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	9800	10949.4		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	0.8841	0.72	ab	0.003576	3.50	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	0.8862		bc	0.003527			
AC	0.8798		ac	0.003453			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6069

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSG-200/10	设备编号	DB-022	使用场所	+1730变电所
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	200	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	11.55
出厂日期	2011年4月	二次额定电压(V)	693/400	二次额定电流(A)	167/289
出厂编号	1104GB112	安标编号	MAC070061	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	通化变压器制造有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	21.6	现场湿度(%RH)	75.3	检测日期	2026年9月17日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	10200	11396.3	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	6900	7709.3		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	3.505	0.43	ab	0.01584	2.21	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	3.494		bc	0.01606			
AC	3.490		ac	0.01571			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6070

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSG-630/10	设备编号	DB-011	使用场所	+1730变电所
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	630	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	36.37
出厂日期	2023年7月	二次额定电压(V)	1200/693	二次额定电流(A)	303.1/524.9
出厂编号	1230219	安标编号	MAC030045	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	江苏中联电气股份有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	21.6	现场湿度(%RH)	75.3	检测日期	2026年9月17日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	22400	25027.2	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	10500	11731.5		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	1.130	0.62	ab	0.003241	1.09	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	1.126		bc	0.003219			
AC	1.123		ac	0.003206			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6071

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSG-800/10	设备编号	DB-015	使用场所	+1730变电所
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	800	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	46.19
出厂日期	2019年9月	二次额定电压(V)	1200/693	二次额定电流(A)	384.9/666.5
出厂编号	60197301	安标编号	MAC080109	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	盐城威达变压器制造有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	21.6	现场湿度(%RH)	75.3	检测日期	2026年9月17日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	27300	30501.9	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	12600	14077.8		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	0.6927	0.71	ab	0.008893	2.71	容量≤1600kVA，各相测量值相互差值应≤平均值的4%，线间测量值相互差值应≤平均值的2%，其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	0.6902		bc	0.009027			
AC	0.6878		ac	0.008786			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6072

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSG-500/10	设备编号	DB-016	使用场所	+1730变电所
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	500	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	28.87
出厂日期	2019年8月	二次额定电压(V)	1200/693	二次额定电流(A)	240.6/416.6
出厂编号	60197241	安标编号	MAC070407	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	盐城威达变压器制造有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	21.6	现场湿度(%RH)	75.3	检测日期	2026年9月17日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	36800	41116.2	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	15300	17094.5		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	1.136	0.53	ab	0.004947	2.87	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	1.136		bc	0.004890			
AC	1.130		ac	0.004807			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6073

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSG-500/10	设备编号	DB-018	使用场所	+1730变电所
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	500	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	28.9
出厂日期	2011年4月	二次额定电压(V)	693/400	二次额定电流(A)	417/722
出厂编号	1104GB108	安标编号	MAC040043	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	通化变压器制造有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	21.6	现场湿度(%RH)	75.3	检测日期	2026年9月17日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	19100	21340.2	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	8300	9273.5		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	1.192	0.67	ab	0.005085	3.21	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	1.190		bc	0.005106			
AC	1.184		ac	0.004944			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6074

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSGZY-1000/10	设备编号	DB-21	使用场所	11608运输巷
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	1000	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	58
出厂日期	2022年6月	二次额定电压(V)	1200/693	二次额定电流(A)	481/833
出厂编号	202206003	安标编号	MAC040054	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	兖州东方机电有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	20.5	现场湿度(%RH)	77.4	检测日期	2026年9月17日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	18700	19359.5	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	9200	9524.4		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	0.3751	0.87	ab	0.003191	0.75	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	0.3782		bc	0.003215			
AC	0.3784		ac	0.003204			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6075

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSGZY-1000/10	设备编号	/	使用场所	11608运输巷
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	1000	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	57.7
出厂日期	2011年6月	二次额定电压(V)	1200/693	二次额定电流(A)	481/833
出厂编号	1105YB213	安标编号	MAC040044	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	通化变压器制造有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	20.5	现场湿度(%RH)	77.4	检测日期	2026年9月17日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	21400	22154.7	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	9600	9938.5		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	0.3529	1.03	ab	0.003752	0.96	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	0.3493		bc	0.003716			
AC	0.3508		ac	0.003728			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6076

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSGZY-1600/10	设备编号	DB-19	使用场所	11607工作面泵站
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	YyO/Yd11
容量(kVA)	1600	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	92
出厂日期	2017年6月	二次额定电压(V)	1200	二次额定电流(A)	770
出厂编号	170617	安标编号	MAC040053	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	兖州东方机电有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	20.8	现场湿度(%RH)	79.5	检测日期	2026年9月17日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	18900	19977.6	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	7400	7821.9		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	0.1753	1.64	ab	0.002123	1.63	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	0.1782		bc	0.002158			
AC	0.1766		ac	0.002142			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6077

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSGZY-3150/10	设备编号	DB-19#	使用场所	11607工作面
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Dyn11
容量(kVA)	3150	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	182
出厂日期	2018年8月	二次额定电压(V)	3450	二次额定电流(A)	527
出厂编号	180836	安标编号	MAC080041	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	兖州东方机电有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	19.7	现场湿度(%RH)	71.3	检测日期	2026年9月17日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	27100	26542.3	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	14600	14299.5		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	0.1172	1.02	ab	0.001397	1.98	容量≤1600kVA，各相测量值相互差值应≤平均值的4%，线间测量值相互差值应≤平均值的2%，其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	0.1181		bc	0.001425			
AC	0.1169		ac	0.001412			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6078

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSGZY-2500/10	设备编号	DB-20#	使用场所	11607工作面
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	2500	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	144
出厂日期	2012年12月	二次额定电压(V)	3450	二次额定电流(A)	418
出厂编号	121203	安标编号	MAC080045	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	兖矿集团有限公司机电设备制造厂			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	19.7	现场湿度(%RH)	71.3	检测日期	2026年9月17日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	35500	34769.4	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	13800	13516.0		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	0.1552	1.59	ab	0.001649	1.57	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	0.1574		bc	0.001653			
AC	0.1577		ac	0.001675			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6079

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSGZY-800/10	设备编号	DB-024	使用场所	11607回风巷配电点
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	800	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	46
出厂日期	2023年6月	二次额定电压(V)	1200/693	二次额定电流(A)	385/667
出厂编号	202306041	安标编号	MAC040051	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	兖州东方机电有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	20.1	现场湿度(%RH)	77.6	检测日期	2026年9月17日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	21400	21548.8	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	9500	9566.1		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	1.291	1.08	ab	0.007469	0.56	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	1.305		bc	0.007511			
AC	1.297		ac	0.007482			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6080

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSG2-T-630/10	设备编号	DB-004	使用场所	南二变电所
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	630	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	36.373
出厂日期	2006年1月	二次额定电压(V)	1200/693	二次额定电流(A)	303.1/525
出厂编号	6301006010	安标编号	20046026	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	中电电气集团有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	19.8	现场湿度(%RH)	81.7	检测日期	2026年9月21日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	14700	14497.6	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	7900	7791.2		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	1.105	1.97	ab	0.004158	0.29	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	1.127		bc	0.004161			
AC	1.116		ac	0.004149			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6081

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSG-630/10	设备编号	DB-003	使用场所	南二变电所
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	630	一次额定电压(kV)	10	一次额定电流(A)	36.37
出厂日期	2023年7月	二次额定电压(V)	1200/693	二次额定电流(A)	303.1/524.9
出厂编号	1230554	安标编号	MAC030045	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	江苏中联电气股份有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	19.8	现场湿度(%RH)	81.7	检测日期	2026年9月21日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	13600	13412.8	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	7500	7396.7		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	1.051	0.76	ab	0.003392	2.06	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	1.048		bc	0.003352			
AC	1.043		ac	0.003323			

3、结论：所检测项目合格。

（以下空白）