

No: K08026



(2008)国认监认字(021)号

2008000122Z

测试报告

产品名称	隔离换相开关
型号规格	GLC79
委托单位	昆山国力真空电器有限公司
检验类别	委托测试



国家采煤机械质量监督检验中心

国家采煤机械质量监督检验中心

测试报告

№: K08026

共 5 页 第 1 页

产品名称	隔离换相开关	型号规格	GLC79 400A/3300 V
委托单位	昆山国力真空电器有限公司	检验类别	委托测试
生产单位	昆山国力真空电器有限公司	送样日期	2008 年 10 月 8 日
抽样地点	/	生产日期	2008 年 9 月
样品数量	1 台	样品状态	合格品
送样基数	1 台	送样人员	睦晓泉
样品编号	/		
测试日期	2008 年 10 月 8 日-2008 年 10 月 9 日	测试地点	电气防爆检验站
测试依据	委托检验协议书 MK.B.4-081520		
测试项目	额定峰值和短时耐受电流试验、温升试验		
测试结果	提供数据，测试结果见第 2 页。		
备注	/		



签发日期: 2008 年 10 月 29 日

批准:

刘晨

审核:

王文艺

主检:

王新

额定峰值和短时耐受电流试验

№: K08026

试验日期: 2008 年 10 月 8 日

共 5 页 第 3 页

实测参数:					
	A 相	B 相	C 相	要求值	示波图 编号
峰值耐受电流 (kA)	15.86	15.80	15.89	15.75	/
峰值耐受电流通流时间 (s)	0.39	0.34	0.32	≥0.3	
短时耐受电流 (kA)	4.1	4.2	4.2	4.0	/
短时耐受电流通流时间 (s)	2.1	2.1	2.2	2	
I^2t (A ² s)	3.53×10^7	3.70×10^7	3.88×10^7	3.2×10^7	
试验后检查情况:					
是否发生触头熔焊、自动弹开或不允许的位移					无
机械部件和绝缘件有否损伤和可觉察的变形					无
三次无载合分操作					正 常
试验前后主回路电阻测量 ($\mu\Omega$): 试验前: A 相 80 B 相 84 C 相 86 试验后: A 相 86 B 相 89 C 相 91					合 格
试 验 结 论	合 格				

温升试验

№: K08026

试验日期: 2008年10月9日

共5页 第4页

试验条件		要求值		实测值				
试验电流 (A)	主回路	400		400				
	/	/		/				
操作频率 (次/h)		/		/				
控制电压 (V)		Us:	/	/				
通电持续率 (%)		长期工作制						
周围温度 (°C)		23.0/26.3						
连接导线规格 (mm ² ×m)	主回路	240×2						
	/	/						
试品状态		按正常方式安装						
热电偶法测量	测试部位		温升 (K)					
			允许值		实测值			
	隔离开关 A 相进线端		≤70		35.1			
	隔离开关 A 相出线端		≤70		34.0			
	隔离开关 B 相进线端		≤70		30.1			
	隔离开关 B 相出线端		≤70		29.8			
	隔离开关 C 相进线端		≤70		29.6			
隔离开关 C 相出线端		≤70		35.4				
电阻法测量	冷态	热态	温升 (K)		冷态	热态	温升 (K)	
	R1 (Ω)	R2 (Ω)	允许值	实测值	R1 (Ω)	R2 (Ω)	允许值	实测值
	以下空白				以下空白			
试验过程情况		无异常现象						
试验结论		提供数据						

国家采煤机械质量监督检验中心
测试报告
样品描述

№: K08026

共 5 页 第 5 页

