

创新 卓越 求实 致远



10KV环保型环网柜

SHN-12是双汇公司在开关设备环保化发展过程中,推出的具有里程碑意义的产品。本产品成功地使用N₂代替了SF₆气体并应用于开关设备中,使开关设备具有良好的环保性能,安全性能,同时秉承了GIS产品在结构紧凑、免维护等方面的优越性。

本产品是双汇公司在总结SH-12产品长期运行经验的基础上,进行了长期的电场优化研究后获得的成果,它保留了原有SH-12产品的结构形式,采用了将开关、母线等带电部件密封在不锈钢焊接的气室内的形式。本产品采用N₂作为绝缘介质,并采用真空开断技术用于断路器方案短路电流的开断。

产品特点 / Features

- » **使用安全:**
密封隔室设计有效避免误入带电间隔
容性电压指示器系统提供有效的带电安全指示
- » **绿色环保:**
不使用SF₆气体作为灭弧及绝缘
采用固体绝缘技术,仅使用可循环或重复使用的材料
- » **使用便捷:**
电缆接线及用户操作界面均位于柜体前端,方便运行维护
电缆安装空间大,便于安装
- » **免维护,总成本低:**
柜体设计紧凑,柜体为标准化设计420mm
开关柜主体部件及绝缘气体无需维护,大大降低运维成本
无需SF₆压力检查



双汇电力
JS ELECTRIC



www.jsshdl.com

技术参数表 / Technical Parameter Table

项目		断路器
额定电压 (kV)		12
额定频率 (Hz)		50
额定电流 (A)		630
额定短路开断电流 (kA)		20
额定短时耐受电流 (kA)	主回路4s	20
	接地开关4s	20
	接地连接回路2s	17.4
额定峰值耐受电流 (kA)	主回路	50
	接地开关	50
	接地连接回路	43.5
防护等级		3000(次)
		真空断路器
短路开断电寿命等级		10000(次)
额定操作顺序		E2
绝缘气体		0-0.3s-CO-3min-CO
额定短路关合电流 (kA)		氮气(N ₂)
工频耐压 (kV)		50
雷电冲击 (kV)	对地、相间	42
	断口	48
雷电冲击 (kV)	对地、相间	75
	断口	85

产品资质 / Product qualification



检验报告

Test Report

试验型号: SHN-12V/630-20
 试验名称: 户内气体绝缘金属封闭开关设备
 委托单位: 江苏双汇电力发展股份有限公司
 制造单位: 江苏双汇电力发展股份有限公司
 检验类别: 型式试验

机械工业高压输配电设备质量检测中心
 Machinery Industry High-voltage Transformer and Distribution
 Equipment Quality Inspection & Testing Center
 上海电气输配电试验中心有限公司
 Shanghai Electric Power Transmission & Distribution Testing Centre Co., Ltd.

SETC MIOC	检验结论	No.20190947A
		第 2 页 共 148 页
型式试验报告		
试验依据	GB 1984-2004	
试验型号	SHN-12V/630-20	
试验名称	户内气体绝缘金属封闭开关设备	
额定电压	12kV 额定电流 630A 额定频率 50Hz	
试验日期	2019年11月11日 (绝缘、机械、热功、内耐压试验) 2019年11月22日 (温升、机械寿命)	
试验单位	江苏双汇电力发展股份有限公司	
委托单位	江苏双汇电力发展股份有限公司	
制造单位	江苏双汇电力发展股份有限公司	
检验类别	型式试验	
试验日期	2019年12月2日至2020年1月17日	

试验结论: 合格

SETC MIOC	验证的项目及参数	No.20190947A
		第 4 页 共 148 页
11	型式试验	型式试验
12	型式试验	型式试验
13	型式试验	型式试验

我公司生产的柱上开关、环网箱、箱式变电站、高低压成套及一二次成套柱开/环网箱等配电设备先后在国网江苏、福建、四川、湖北等多个省份配网协议库存实现自主中标并供货，产品运行质量稳定、可靠、深获用户好评。

江苏双汇电力发展股份有限公司
 JIANGSU SHUANGHUI POWER DEVELOPMENT CO.,LTD

地址:江苏省扬州市江都区天山西路18号

国内销售:86-514-86821328

国际销售:86-514-86827848

传真:86-514-86821476



手机扫一扫
访问双汇官网



微信扫一扫
关注双汇公众号



www.jsshdl.com