

XIRIA Plus 设计紧凑，绿色环保，使用安全

XIRIA Plus 是伊顿公司的新一代固体绝缘环网柜。
XIRIA Plus 为二次配电网络提供安全，可靠，高效的解决方案。



主要性能特点

适用于智能电网

在产品设计中预留了遥信，遥测及遥控等应用于智能电网馈线自动化及负荷管理的功能。

使用安全

- 通过前面板观察窗实现可视化绝缘
- 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
- 完善的机械及电气互锁，有效避免误操作

绿色环保

- 最精简的零部件设计
- 完全采用环保性材料设计
- 不使用SF₆气体作为灭弧及绝缘
- 一次回路采用最少的接点设计，确保运行期间低能耗
- 只使用可重复使用和/或可回收使用的材料

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
- 可应客户要求提供专用低压仪表室
- 操作面板清晰、简单易懂

免维护，总成本低

较低的初始成本：

- 柜体设计紧凑，不同柜型的柜宽仅为350mm或450mm
- 标准燃弧通道朝下，不占用额外空间

运行期间无需额外维护成本：

- 最简洁稳定的零部件设计
- 采用长寿命的固体绝缘材料作为绝缘介质
- 采用免维护的真空断路器或真空负荷开关
- 一次部件与机构内置于永久封闭的全密封箱体内部
- 无需SF₆压力检查

周期后的处置成本低：

- 真空开断技术
- 采用固体绝缘技术
- 仅采用可循环或重复使用的材料

操作安全

- 严格按照GB及DL认证标准要求设计
- 按照GB3906防内部燃弧要求测试并获得认证
- 质量保证符合ISO9001要求
- 每个隔室内均采用单相固体绝缘技术
- 一次部件与机构内置于永久封闭的全密封箱体内部
- 配置灵活，可提供最大6单元的共箱体方案
- 针对具体项目要求可提供大于6单元的现场扩展解决方案

EATON

Powering Business Worldwide

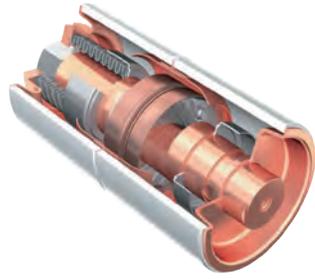


与伊顿所有其它的中压开关柜相同，XIRIA Plus经过专门设计，确保了其在生命周期所有阶段都是环保的产品。

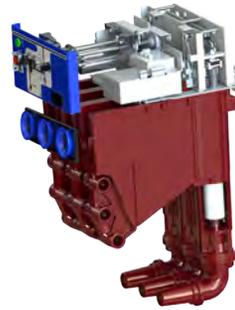
伊顿公司的一个重要战略计划就是提供环保的产品。伊顿通过关注从设计到拆除的整个产品生命周期来成就这点。最理想的情况是在每个阶段都对环境不造成损害，并且，最后所有材料可回收利用。产品生命周期可分成四个主要部分，分别为产品的设计（所用的材料）、产品的生产、产品的使用阶段及产品的拆除。

主要元器件

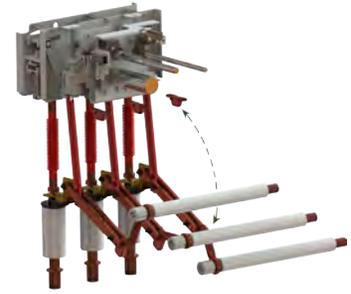
真空灭弧室



固体绝缘



三工位刀闸及母线系统



XIRIA Plus 技术参数

项目	单位	参数数值
常规		
额定电压	kV	12
雷电冲击电压	kV	95 (相间/相对地), 110 (隔离断口)
工频耐受电压	kV-1m	42 (相间/相对地), 48 (隔离断口)
额定频率	Hz	50
内部燃弧等级 (IAC)	kA-s	AFLR 20-1
工作环境温度	°C	-25 - +40
负荷开关单元		
额定电流	A	630
额定短路关合电流	kA	50, 63
额定短时耐受电流	kA-s	20-4, 25-2
负荷开关机械寿命		M2 10000 次
负荷开关电气寿命		E2 100 次
断路器单元		
额定电流	A	630
额定开断电流	kA	20
额定短路关合电流	kA	50
断路器机械寿命		M2 10000 次
断路器电气寿命		E2
额定短时耐受电流	kA-s	20-4
熔丝组合电器单元		
额定电流	A	100
配用熔丝最大额定电流	A	125
额定转移电流	A	3150

注：如需更详细的产品参数，请联系当地伊顿销售代表。

伊顿公司
 亚太总部
 上海市长宁区临虹路280弄3号
 邮编: 200335
 www.eaton.com.cn/electrical

© 2012 伊顿公司
 版权所有
 中国印刷
 2012年10月