

AD-GGN-12 智能固体绝缘环网柜使用条件:

环境温度: -45°C ~ -45°C

湿度: 最大平均相对湿度, 日平均≤95%、月平均≤90%

海拔高度: ≤4000 米

抗震能力: 8 度

防护等级: 带电体密封 IP67, 熔断器筒 IP67, 开关柜外壳 IP3X

AD-GGN-12 智能固体绝缘环网柜符合标准:

Q/GDW730-2012 《12KV 固体绝缘环网柜技术条件》

GB1984 《交流高压断路器》

GB3804 3.6KV-40KV 《交流高压负荷开关》

GB1958 《交流高压隔离开关和接地开关》

GB4208 《外壳防护等级 IP 代码》

GB16926 高压交流负荷开关, 熔断器组合电器

GB/T15166.2 高压交流熔断组第 2 部分: 限流熔断路

GB/T7354 《局部放电测量》

GB/T11022 《高压开关设备及控制设备标准的共同技术条件》

GB396 《3.6-40.5KV 交流金属封闭开关设备和控制设备》

AD-GGN-12 智能固体绝缘环网柜产品特点:

环保:

产品制造中所选用的材料全部是无毒无害物质, 使用中也不会排出任何有毒有害物质, 材料经寿命周期后可以再回收利用, 决定了使用的环保性。

全绝缘全密封全屏蔽环氧树脂开关柜体, 熔断器柜体(环氧树脂具有优良的电气性能,

机械性能，热的特性，很早用于电器设备，取得了良好的业绩。开关筒体，熔断器筒体采用环氧树脂 APG 工艺成型。绝缘筒体是团体绝缘开关的关键部件，它既是绝缘件又是承力件。要求同时满足耐热、耐候、抗开裂、机械强度高，绝缘强度好等技术要求。筒体体积硕大，嵌件多，形状各异，制造是有一定难度的。申美电气具有多年设计，制造绝缘件的经验，从筒体设计，材料配方，工艺流程多方努力保证了该部件批量生产。根据用户要求，可以提供外屏蔽接地可以触摸的筒体)。

使用范围广：

开关筒体和隔离开关操作机构箱采用动静密封结构形成密封腔体，内充零表压干燥氮气，不使用 SF6 气体，与外部环境隔离。保证开关柜全工况使用。

安装运输方便：

单体柜结构，全系列产品统一设计，提供用户需要的多种柜型(断路器柜、负荷开关柜、负荷开关"熔断器组合电器柜、计量柜、PT 柜、母线柜、母联柜等)，而且外形几何尺寸一致。采用专业电缆附件厂商生产的通用绝缘母线，电缆插拔头。开关柜可现场组合，随意扩展，避免了多组组合柜带来的运输，安装的不便。如果用户要求也可提供组合柜。

免维护：

固体绝缘户内交流高压真空开关柜除操动机构外高压开关部位处于全密封状态中，这样就可以做到免于清扫和维护，减少了运行维护的成本。

安全性：

由于可触摸部位采用了屏蔽措施，杜绝了人身触电事故的发生，提高了安全使用性。完善的联锁互锁系统，三相隔离断口清晰可见，避免了误操作事故的发生。取消了 SF6 气体的应用，避免了 SF6 充气柜因气体压力不足造成绝缘性能和灭弧能力下降引发爆炸事故。强化相间隔离结构，避免相间或多回路短路而扩大或引发爆炸事故。采用具有防爆性

能的真空灭弧室，开关套筒对开关具有

进一步防护性能。负荷开关-熔断器组合电器的辅助接地开关采用真空开关管固封在熔断器筒体中。

易操作性：

隔离开关接地开关只有一个操作手柄，无需识别及担心失误，断路器运行的时候，隔离开关接地开关的操作手柄都无法进行操作，操作程序一目了然，只要稍有电工知识的人员都会操作，无需进行复杂的技术培训。这样就使操作变得异常简单，杜绝发生操作错误。

智能化：

开关柜留有智能化接口和传感器安装位置，配置智能化设备后可以满足智能电网的要求。

多样操作机构：

开关可配装弹簧，永磁两种操作机构，方便用户选择。

