

# 户内交流金属封闭开关柜简介



## 1 概述

XGHY1-40.5RD型户内交流金属封闭开关柜，适用于交流50HZ，额定电压40.5KV及以下的电力网络中，作为开断过载电流和短路电流之用。

## 2 结构特点

1. XGHY1-40.5RD型户内交流金属封闭开关柜为组装式结构，柜体的封板选用优质冷轧钢板，门和面板选用冷轧钢板喷塑处理。立柱选用型材喷塑处理。

2. XGHY1-40.5RD型组合电器主要由机架，隔离刀，真空灭弧室，接地刀以及弹簧操动机构等部分组成。

3. 操动机构主要由弹簧，传动机构，脱扣装置等部分组成。并外配手动操作杆，可实现手动合分闸和电动分闸操作。

4. 隔离刀，接地刀，负荷开关以及柜门之间采用强制性的机型连锁，以实现“五防”功能

## 产品应用范围

- 适用于风力发电，光伏发电单元。
- 适用于油变，干变变压器。
- 作为独立配电单位应用于线路中。
- 适用于变电站进出线联络。