



高低压成套产品

【低压开关柜（GGD、GCK、GCS、MNS）】

低压开关柜适用于发电厂、石油、化工、冶金、纺织、高层建筑等行业，作为输电、配电及电能转换之用。产品符合GB7251.1-2013《低压成套开关设备》(IDT IEC60439-1:1999)标准规定。低压开关柜属于列入3C认证强制性认证产品《目录》的产品。



GGD固定式低压开关柜

产品特点:

- 动热稳定性好，结构新颖、合理，散热好；
- 电气方案切合实际，系列性使用性强，防护等级高，可作为更新换代的产品使用；
- 良好的安装灵活性，不会因元器件改型或更新造成安装困扰；
- 零部件采用模块化标准设计，具有工模的安装孔，通用系数等；



GCK低压抽出式开关柜

产品特点:

- 分断能力高、动热稳定性好；
- 先进的模块化设计，结构紧凑合理，占用空间小，便于安装维护；
- 抽屉式开关柜，电气方案灵活、系列性、通用性强；
- 防护等级高、安全可靠；
- 具有清晰的故障隔离功能；
- 符合相关国家和国际标准，可满足不同国家和地区的市场需求。

GCK开关柜与GCS开关柜的区别:

- (1) 单元高度:即抽屉的高度。GCK新柜型每个抽屉高200MM，老式柜型高240MM；GCS每个抽屉高度为160MM。
- (2) 单元数量:一般抽屉柜总高为2.2M，除去下端通风和上端母线，GCK可分为9个单元，GCS可分为11个(标准柜)。
- (3) 抽屉数量:即每个单元内的抽屉数量。GCK是1个，GCS是2个(也可以只放1个)。GCS就能比GCK做更多的回路。
- (4) 抽出推进装置:GCS是旋转抽出推进，靠内部机械机构助力；GCK是靠手柄，直接拉出(靠人力)。

GCS型低压抽出式开关柜

产品特点:

- (1) 提高转接件的热容量，较大幅度的降低附加温升。
- (2) 功能单元之间、隔室之间的分隔清晰、可靠，不因某一单元的故障而影响其他单元工作，使故障局限在最小范围。
- (3) 动、热稳定性好，能承受较高短路电流的冲击。
- (4) 单柜的回路数量多，充分考虑大容量供电的需要。
- (5) 电缆连接在带电缆隔室中完成，电缆可以上下进出。
- (6) 同一电源配电系统，可以通过限流电抗器匹配限制短路电流，稳定电压，部分降低对元器件短路强度的要求。
- (7) 抽屉单元有足够数量的二次插件。可满足计算机接口和自控回路对接点数量的要求。



MNS型低压抽插式开关柜

产品特点:

- 设计紧凑，每个单元以较小空间可以容纳较多的功能单元。
- 组装更灵活、通用性强，能够满足各种结构形式、防护等级以及使用环境的要求(以25mm为模数)。
- 标准化模块设计，用户可以根据需要任意选用组装固定分隔或者抽屉单元。
- 大量采用高强度、阻燃型、工程级的塑料组件，有效的加强防护安全性能。
- “三化”程度高，大大的压缩存储及运输预制件的场地。



GGD、GCK、GCS、MNS四者的区别:

(1) GGD(固定式开关柜)。固定式柜型，体积较小，结构简单，安装和维护方便，防护性能好，分断能力强，但缺点是回路较少，单元之间不能任意组合，占地面积较大，且不能与计算机联络。

(2) GCK(抽出式低压开关柜)。抽出式柜型，具有体积小、结构紧凑、方便运输和安装的特点，同时具有较高的防护性能和使用寿命；GCS(抽出式低压开关柜)。抽出式柜型，以8MF型材为框架，以20mm为一个基准E，以160mm为一个模数，抽屉柜一股是侧出线；MNS(抽插式低压开关柜)。抽出式柜型，框架为组合式结构，基本骨架由C型钢材组装而成，隔室尺寸均按照模数化变化。

总结来说，GGD是固定式柜型，适合于小型配电室；GCK和GCS是抽出式柜型，适用于各种电力系统；MNS是抽插式柜型，具有较高的经济性和灵活性。