XGN2-12系列高压开关柜

XGN2-12 SERIES HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR

01 适用范围

SCOPE OF APPLICATION

XGN2-12型高压开关柜为箱型固定式金属封闭开关柜，适用于交流频率50Hz，额定电压3-10KV的三相单母线工矿企业变配电系统，作为接受和分配电能之用，对电路可实现控制、保护和监测。

02 结构简介

STRUCTURE INTRODUCTION

设备为金属封闭箱式结构，柜体骨架由角钢或冷板折弯焊接而成，柜内分为断路器室、母线室、电缆室、继电器室，室与室之间用钢板隔开。

断路器室在柜体中部，断路器室还设有压力释放通道，若内部电弧发生时，气体可通过排气通道将压力释放。

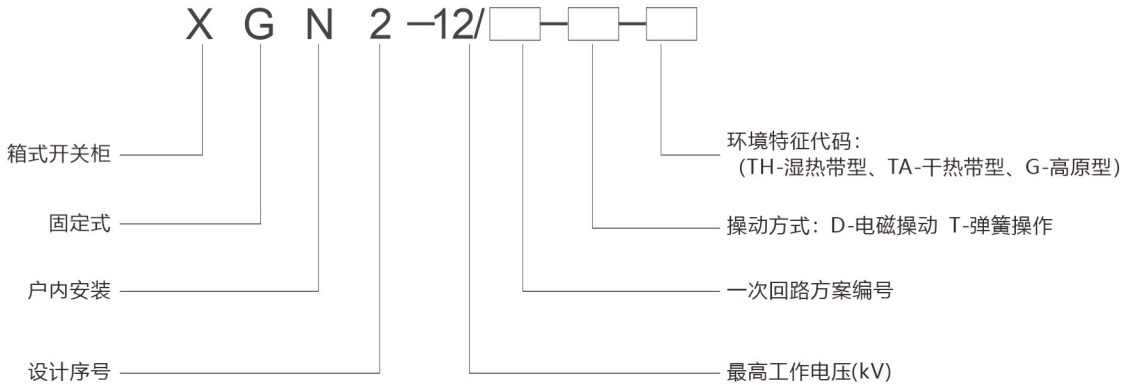
母线室在柜体后上部，为了减少柜体高度，母线呈品形排列以抗弯强度的绝缘子支撑，母线与上隔离开关接线端子相连接。

电缆室在柜体下部的后方，电缆室内支持绝缘子可设有监视装置，电缆固定在支架上，对于主接线为联络方案时，本室则为联络电缆室。

继电器室在柜体上部前方，室内安装板可安装各种继电器等，室内有端子排支架，门上可安装指示仪表、信号元件等二次元件，顶部还可以布置二次小母线。

采用相应的机械联锁。达到设备的五防功能。开关设备为双面维护，前面检修电气室的二次元件，维护操作机构，机械连锁及传动部分、检修断路器，后面维修主母线和电缆终端，在断路器室和电缆室均装有照明灯。

03 型号说明
MODEL DESCRIPTION



04 执行标准
EXECUTION STANDARDS

GB/T11022-2020	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求
GB3906-2020	3.6-40.5kV交流金属封闭开关设备和控制设备

05 产品规格
PRODUCT SPECIFICATIONS

额定电流	进出线方式	柜架外型尺寸(mm) W×D×H	安装尺寸(mm) w×d×φ
受电柜	下进上出	1100×1450×2650	700×1400×14
受电柜	母排上进上出	1100×1800×2650	700×1750×14
馈电柜	上进下出	1100×1450×2650	700×1400×14
母联柜	上进下出	1100×1450×2650	700×1400×14
	下进上出	1100×1450×2650	700×1400×14
Pt及计量柜	上进	1100×1450×2650	700×1400×14