



GFB2 低压固定分隔式开关设备

概述

GFB2 全封闭分隔式开关柜是根据电力系统、设计部门和用户的要求，为电力公司低压配电系统设计开发的新型低压配电产品。产品设计上消化吸收了国内外同类产品的优点，引入了国外先进产品的设计理念，采用大量的先进加工设备和工艺，真正实现了柜体的全封闭以及元器件之间的分隔。与传统柜型相比，具有更高的安全性和供电可靠性，本产品适用于三相交流 50Hz，额定工作电压 400V，额定工作电流 2500A 及以下的三相四线制及三相五线制电力系统，作为接受电能和分配电能之用。本装置适用于发电厂、变电所、石油化工、冶金、工矿企业、高层建筑等低压配电系统的动力配配电、电容补偿等电能转换、分配。

产品特点

柜体结构采用固定分隔式，柜内用挡板或隔板进行分隔，分隔成独立的母线室、断路器室、电缆室、二次仪表室及电缆出线小室。柜体框架采用型材设计，外壳及门板材料应采用冷轧钢板，表面喷塑；每一断路器均有独立的断路器室；馈线柜两个出线断路器分左右两列布置；断路器操作手柄中心距地不大于 1.5m；

馈线电缆设有独立的接线室；馈线柜电缆室前开门，两条电缆接线均为柜体前。柜底用钢板封护；设有与一次设备相独立的二次仪表室，可安装二次设备。开关柜上方布置有专用通讯隔室；馈线柜设有两路馈线开关共用的仪表室。

技术参数

序号	项目	单位	参数
1	产品型号		GFB2
2	额定电压	V	400
3	额定绝缘电压	V	1000/800/660
4	额定频率	Hz	50
5	主母线的额定电流	A	2500~1600
6	主母排的额定短时耐受电流	kA	65
7	户内型 / 户外型		户内型
8	防护等级		IP41/31