

DOMINO- 型低压组合式开关柜

1 概述

我厂在吸收国外先进技术并改进生产的DOMINO- 型低压组合式开关柜，属国际上80年代技术水平。产品符合IEC-439等国际标准，为发电厂、电站、厂矿企业、宾馆等的配电系统提供先进合理、方便安全的控制设备。

DOMINO- 型组合式开关柜设计合理、使用维护方便、安全可靠以及选用国内外先进器件的优点，正越来越受到广大用户的信任。竭诚欢迎国内外用户莅临我厂考察、洽谈业务、进行广泛合作，我们将以更上乘的产品质量和更优良的售后服务使客户满意。

DOMINO- 系列组合式低压开关柜适用于交流50-60Hz，额定工作电压660V以下的发电、供电系统，用作负荷中心，电动机控制中心等，此外DOMINO还可在舰船和核电站等场所使用。

2. 结构性能

2.1 DOMINO采用模数组合的设计方案，可按不同要求设计成各种类型的单元，并有抽屉及固定两种结构型式，亦可混合组装以满足不同用户的需求。

2.2 开关柜的基本框架为组合装配式结构，框架的全部结构件均采用模具化生产，避免了一般生产制造中的弊病，保证了型状、尺寸。均用螺丝紧固连接，并装上门、隔板、封板、支架、母线、抽屉和电器组件等，组装成一台完整的开关柜。由于采用了螺丝紧固连接避免了焊接变形及应力，提高了强度。

DOMINO采用间隔式布置，每一电气单元均占据一个独立的单元隔室。门上都设置机械或电气联锁，门上开关分合位置指示明显。

DOMINO的抽屉具有工作位置，试验位置，分离位置和移出位置共四个位置，既能保证正常的工作和试验，又便于检修抽屉内外的设备。相同规格的抽屉均具有良好互换性，便于迅速替换备用抽屉。

DOMINO具有可靠的安全接地保护系统，每一电气单元都通过金属框架与地作良好的联接。

2.3 DOMINO的水平母线有及垂直母线的制作采用特殊的设计，从而可以承受足够大的短路电流冲击。

2.4 开关柜顶部可配置母线桥或者下部设置母线，以供各种方式进出线之用。

主要技术参数见下表：

额定工作频率		50-60HZ
额定工作电压		380V、660V
额定绝缘电压		660V
额定工作电流	水平母线	225A-3200A
	垂直母线	225A-1600A
额定短时耐受电流有效值（1秒/峰值）	水平母线	115KA/20KA
	垂直母线	50KA/120KA
符合标准		GB7251-87，IEC-439，BS-5486 SEN-36230，VDE-0660，MI56 NBNC-63，439，NEN2439-198

*有效值/额定工作电流

15KA/225-630A 30KA/800-1600A

55KA/1250-2400 65KA/3000A

80KA/5500A 115KA/7000A

3.正常使用环境条件

3.1 周围空气温度不高于+40℃，且24h内平均温度不高于+35℃，不低于-5℃。

3.2 空气清洁，相对湿度在最高温度+40℃时不超过50%，在较低温度时允许有较高的相对湿度，如20℃时为90%。

3.3 海拔高度不超过2000m。

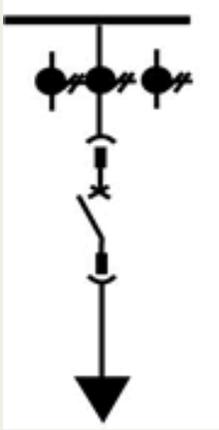
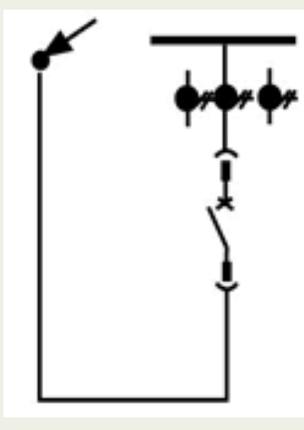
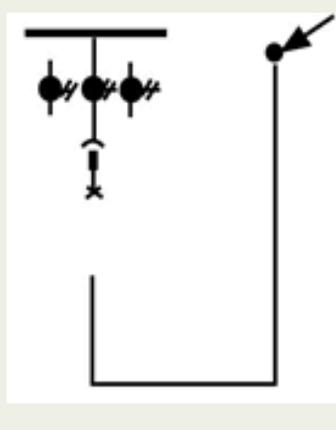
3.4 无导电尘埃、化学腐蚀性气体、火灾、爆炸危险、剧烈震动的场所。

3.5 开关柜应在以下温度下运输和储存：-25 -55 ，在短时间内（不超过24h）不超过+70 。

3.6 若上述使用条件不能满足时，有特殊要求用户可与厂方协商决定。

4 一次回路方案（柜总高度12模数）

DOMINO- 型主电路方案

方案编号		01	02	03	04	05	06	07	08	09
一次方案										
用途		电缆受电			架空受电			架空受电		
最大工作电流		1600	2000	3000	1600	2000	3000	1600	2000	3000
柜宽度（模数）		1.5	1.5	2	1.5	1.5	2	1.5	1.5	2
设备室高度（模数）		9	9	9	9	9	9	9	9	9
柜深度（模数）		3	4	4	3	4	4	3	4	4
主 电 路 设 备	断路器	AH630-1600	AH2000	AH-3000	AH630-1600	AH2000	AH-3000	AH630-1600	AH2000	AH-3000
		ME630-1600	ME-2000	ME-3000	ME630-1600	ME-2000	ME-3000	ME630-1600	ME-2000	ME-3000
	电流互感器	LMZT-0.5	LMZT-0.5	LMZT-0.5	LMZT-0.5	LMZT-0.5	LMZT-0.5	LMZT-0.5	LMZT-0.5	LMZT-0.5
		LMK-0.66	LMK-0.66		LMK-0.66	LMK-0.66		LMK-0.66	LMK-0.66	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
备注		可装设量电回路			可装设量电回路			可装设量电回路		

其它方案参见合肥高压开关有限公司

5订货需知

订货时用户应提供下列资料：

5.1 一次回路方案及单线系统图；

5.2 二次回路原理图或接线图；

5.3 开关柜的排列图；

5.4 各柜内电器设备明细表(包括型号、规格、数量及具体技术数据)；

5.5 如需配用母线桥，则需提供配电室开关柜平面布置图。

注：详细资料请见随机使用说明书。

附录：柜体尺寸

DOMINO- 以下列模数为基础加以组合：高172mm，宽431mm，深250mm。柜体的高度由偶数模数的组合加上顶底101mm及基础槽钢100mm，宽度由1、1.5和2个模数的宽度组合扩展加上两边侧板12mm,深度由基本模数的组合加上前后门40mm,如靠墙安装则后门改用8mm后盖板。

高度模数	2	4	6	8	10	12	14
总高	344	688	1032	1376	1720	2064	2408

注：尺寸未加顶底尺寸101mm。

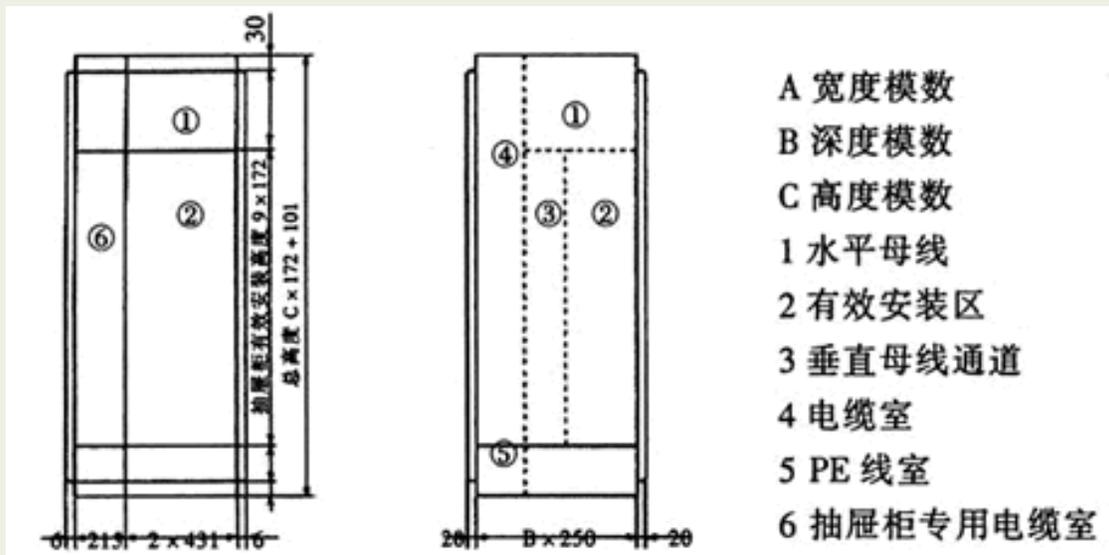
高度模数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
总高	431	862	1293	1724	2155	2586	3017	3448	3879	4310	431 × n

注：宽度未加两边侧板12mm。

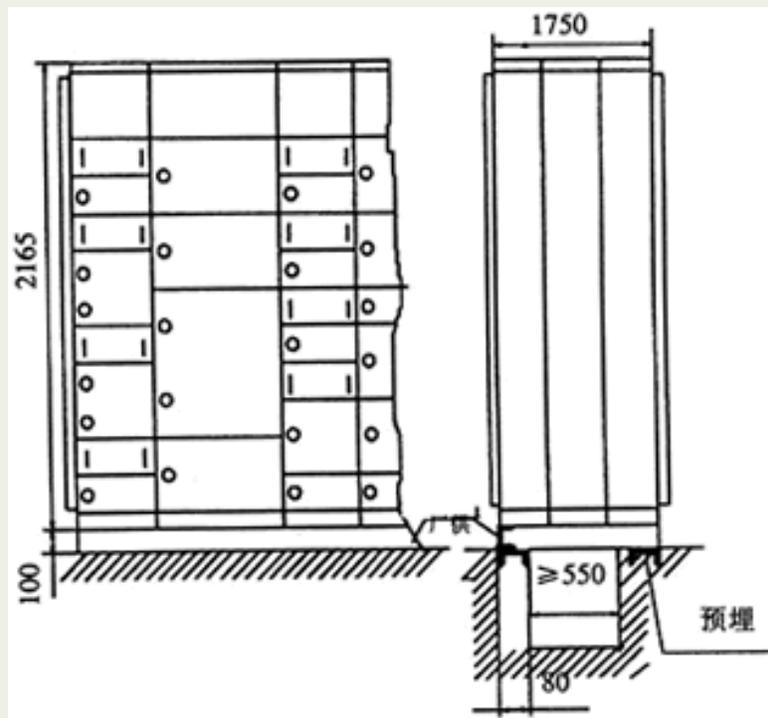
深度模数	1	2	3	4	5
总深	250	500	750	1000	1250

注：深度未加前后门40mm

柜体尺寸图



安装尺寸



尺寸图

