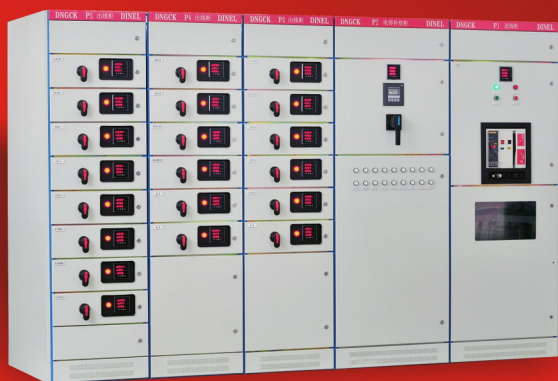




低压成套开关设备

Low-voltage
Switchgear Assemblies

产品选型手册

Products Type-choosing Manual

广东梅兰日兰电气有限公司
GUANGDONG MEILAN RILAN ELECTRICAL CO.,LTD.

www.dineln.com

安全 高性能的高低压电器



广东梅兰日兰 迪耐尔电气

广东梅兰日兰电气有限公司是著名的电气专业制造公司，是广东重点高新技术企业，专门从事研发、生产、销售智能电力仪表、高低压电器元件、高低压成套开关设备。

公司座落于国际大都市广州高新技术产业开发区，紧靠广河、京港、广深、环城等高速公路，毗邻白云机场、广州港，交通十分便利。公司历史悠久，技术力量雄厚，生产工艺先进，其产品成为国家住建部、广东建委推荐产品，国家电网、南方电网智能电网建设推荐应用产品。

■ 值得信赖的品牌

“诚信·铸就品牌”。通过多年来用户的使用，公司产品凭借其卓越的质量和优质的服务，深受客户的欢迎和信赖，被评为“广东省守合同重信用企业”。公司已形成拥有自主知识产权的核心技术体系，拥有国内一流产品开发和实验平台。

“上争一流品质、力创驰名企业”。全体梅兰人愿以更优的品质、更好的服务，与广大客户携手并进，共创辉煌。

■ 通过认证的品牌

公司已通过ISO-9001国际质量体系认证，其全部产品通过“CCC、CE、CB”认证并由中国平安保险公司承担质量保险。



■ 网络支持

我们在线为您提供更多产品的详细资料和系统应用等，
请登陆：www.dineln.com浏览。



DNGCK

低压成套开关柜



用途

DNGCK系列开关柜适用于工矿企业，三相交流频率50Hz，额定电压380V至660V，电力系统的一次配电和以异步电动机为主要控制对象的二次配电或控制设备，亦适用于车站、码头、高层建筑，尤其适用于发电厂、变电站、石油、化工、冶金、机械、

轻工生产线的电动机的群控系统和现场控制装置，如配以适当的接口还可与PC（程序控制器）或微机处理器组成供配电自动控制系统。

装置符合：

IEC60439-1《低压成套设备和控制设备》、

GB7251.1《低压成套开关设备》、

JB/T9661《低压抽出式成套开关设备》等标准。



结构特点

控制柜的主要特点是能够灵活地根据所需的各单元线路方案进行任意组合，且一旦发生故障时，可以在很短时间内将单元抽出，换上备用单元继续使用，相同单元可在任一柜上互换。单元隔室设置通风道，柜顶上设有压力释放装置，用于释放配电柜内部故障时产生的高压游离气体。

基本电气参数

- 1、额定绝缘电压：AC660V；
- 2、额定工作电压：AC380（660）V；
- 3、控制电动机最大容量：300kW；
- 4、机械寿命：500次；
- 5、额定工作电流：（A）
水平母线：1600、2000、2500、3150、4000；
垂直母线：400、630、800、1000、1250、1600；
受电路：1000、1600、2000、2500、3150、4000；
馈电路最大电流：630；
一次接插件：100、160、250、400；
二次插件：15；
- 6、额定短时耐受电流：（Is）
有效值kA/s：30、50、80；
峰值kA：63、105、176；
- 7、耐压：（V/5s）：2500；
- 8、分断能力：（kA）：30、50、80。



DNGGJ

低压无功补偿装置



用途

DNGGJ系列低压无功补偿柜用于低压电网的无功功率补偿，以提高电网功率因数，降低线路损耗，改善电能质量。该系列低压无功补偿柜以智能型无功功率控制器为核心，利用电容型接触器作为电容器组的投切器件，根据电网功率因数自动进行投切电容，确保电网始终具有较高的功率因数。

装置符合：ICE60439 《低压成套开关设备和控制设备》

GB3983.1-89 《低电压并联电容器》

GB/T15576-2008 《低压成套无功功率补偿装置》

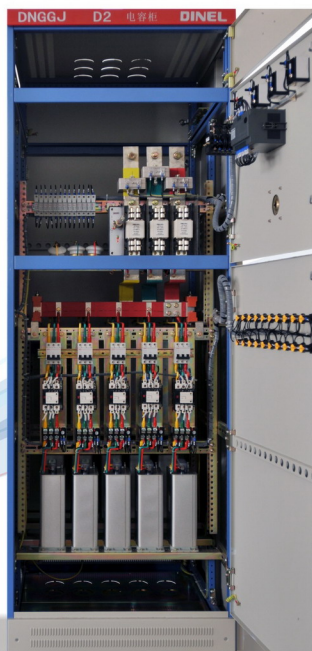
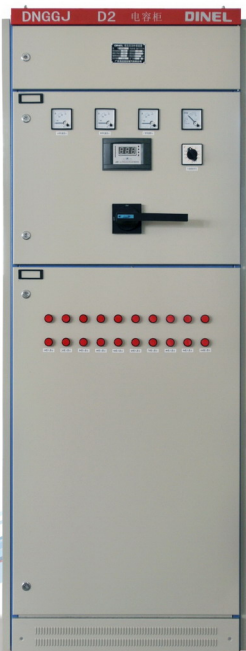
GB12747-91 《自愈式低电压并联电容器》等标准。

结构特点

- 1、补偿柜内部主要元器件有电容器、电抗器、刀熔开关、熔断器、接触器、控制器等组成。无功补偿柜可根据用户要求可进行模块化设计，即一模块集电容器、电抗器、熔断器、接触器于一体，结构紧凑、布局新颖。
- 2、柜体面板上有功率因数表、电流表、电压表、转换开关等，方便用户进行实时观测和手动/自动投切转换；柜体顶部设有散热用的风机（可选），由温控开关控制，面板上具有控制风机的手动/自动转换开关。
- 3、柜体采用优质冷轧钢板制成，平整性好，外表面作喷塑处理，防腐能力强；内部框架采用镀锌钢板铝锌钢板，确保较好的导电性和防腐性。
- 4、保护功能齐全：有短路、过载、过压、欠压、缺相等保护；各项参数设定方便；当外部有相关故障发生时自动退出运行，送电后自动恢复运行。

基本电气参数

- 1、额定电压：
220V, 380V, 660V, 1000V；
- 2、额定频率：50Hz；
- 3、额定补偿容量：
30~1000kvar（单体容量30~465kvar）；
- 4、运行电压范围：0.8~1.1Un；
- 5、电容器接线方式：“Δ”或“Y”；
- 6、测量误差：
电压±0.5%，电流±1.0%，无功±1.0%；
- 7、投切方式：自动循环投切，分相投切；
- 8、投切延时：0~999秒可调；
- 9、最大允许过电流：1.30倍额定电流；
- 10、控制路数：1~12或1~16；
- 11、功率因数：
滞后0.001—超前0.001（精度0.5级）；
- 12、电抗器电抗率选用：
6%、7%、12%、13%，根据电网谐波状况或根据用户要求确定。

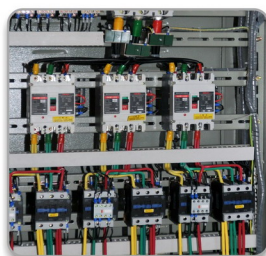


DNX

低压动力配电柜

用途

DNX系列动力配电柜用于电压380V，容量为0.52~75kW电动机的控制及照明之用。对其他符合本动力配电柜的负载性能的场所也可使用。产品符合：GB7251.1/IEC60439-1标准。



产品型号含义

DN X □ □ / □

箱体型式（D：单台/P：联拼）

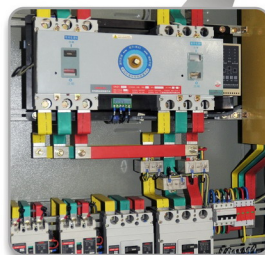
额定电流100~630A

方案号 { 固定式：G01~G10

组合式：Z01~Z240X回路数

动力配电柜

广东梅兰日兰



使用环境



- 1、海拔高度不超过2000m；
- 2、环境温度：周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃，而在24h内平均温度不高于+35℃；
- 3、周围空气的相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%，在较低温度时，允许有较高的相对湿度，如+20℃以下时为90%，应考虑到由于温度的变化可能偶尔产生凝露的影响。
- 4、在无剧烈震动和冲击的地方，以及不足以使电器元件受到腐蚀的场所。

DNXF

配电箱



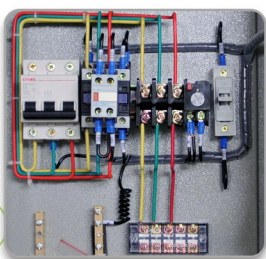
用途

DNXF系列控制配电箱适用于额定电流在250A以下的各种宾馆、大厦、工矿企业等建筑中，专门用于既有配电又有小功率控制回路的场所，具有漏电、过载、短路保护及控制的功能。

产品符合：GB7251.3/IEC60439-3标准。

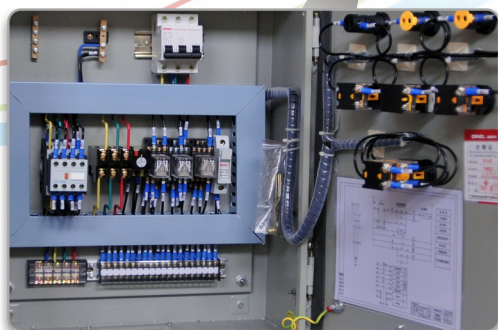
结构特点

- 1、配电箱主要组成部件：由进线回路、带计量的馈电回路、普通馈电回路、带插座的馈电回路、带漏电的馈电回路等组成；
- 2、配电箱安装方式为户内式、悬挂固定垂直安装于墙面。上进线、下出线的接线方式。
- 3、正面操作配电箱，使用操作时防护达IP30；
- 4、产品由一个封闭的箱体构成，箱体用冷轧钢板，表面采用喷塑保护，各功能单元固定组合于箱内，箱门上装有门锁。布线采用成束捆扎行线的方式，简洁安全。



基本电气参数

- 1、额定绝缘电压：AC660V；
- 2、额定工作电压：AC380 (220) V；
- 3、额定工作频率：50Hz；
- 4、额定电流：32A~250A；
- 5、防护等级：IP30；
- 6、额定短时耐受电流 I_{cw} ：4kA；
- 7、额定短路分断能力 I_{cu} ：35kA。



DNK8

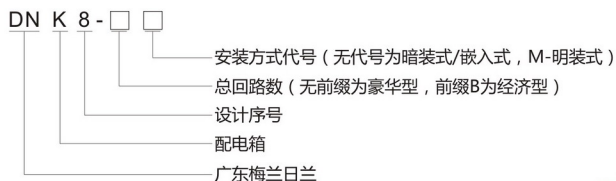
终端照明配电箱



适用范围

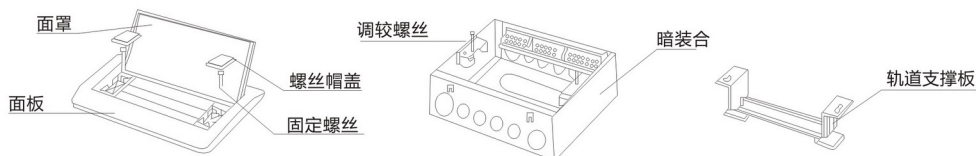
DNK8系列终端照明配电箱适用于交流50/60Hz, 额定电压230/400V, 负载电流不超过100A的单相三线或三相五线的终端电路中, 作为对用电设备进行控制、配电同时也对线路的过载、短路、漏电起保护作用。可广泛用于宾馆、工矿企业、商业、高层大厦、车站、医院、学校、机关住宅等现代建筑场所。产品符合: GB7251.3/IEC60439-3标准。

型号及其含义



结构特征

- 1、配电箱的视察窗操作机构采用专利技术制造、结构新颖、操作方便, 视察窗转动灵活、开启后能自锁在打开位置;
- 2、箱内安装 DNB1、DNB2等小型断路器或 DNY (电涌保护器)、DNB1LE、DNB2LE等小型漏电断路器, 均符合国际电工标准, 具有二十一世纪国际先进水平; 同时也适用于安装其它 9mm模数的模数化电器元件;
- 3、可根据需要任意组成各种不同的电路方案; 安装的电器元件手柄外露, 便于操作, 其它带电部件均遮盖于底座内, 使用安全可靠; 箱内配有中性线端子排和接地端子排; 外壳为全塑结构; 如用户需要特殊配色可按用户要求特制。



诚信 铸就品牌 ...



DINEL
迪耐尔

广东梅兰日兰电气有限公司
GUANGDONG MEILAN RILAN ELECTRICAL CO.,LTD.

地址：广州市天河区渔沙坦渔兴路26号工业区

邮编：510520

电话：020-87218818 87218828

传真：020-87218868

http://www.dineln.com E-mail:dineln@dineln.com

因产品技术需不断改进，所有数据应以本公司技术部门最新确认为准。
产品图片仅供参考，产品尺寸大小和颜色请以实物为准。
本资料相关信息解释权归广东梅兰日兰电气有限公司所有！



DN-LVSA/002008/1000