北广科技有限公司

产品目录

2023版

BEIGUANG TECHNOLOGY CO., LTD.
PRODUCT CATALOGUE

优质柜架
High quality frame

BYIG

北广科技
BEIGUANG TECH.

优质柜架

成立以来

北广诚信、专注、创新、共赢

随时为您提供专业可靠的整体解决方案

满足您的个性化需求



董事长致辞：

责任源自内心，成功在于细节！

责任北广、品质柜架、成功细节、超越未来，是公司矢志不渝的创业理念。在市场竞争的潮流中，公司靠自己的真诚付出，打造了品牌信誉，获得了合作伙伴的信赖支持，赢得了企业的生存与再发展。即便在国家宏观调控政策形势下，公司仍逆势扬帆，发展势头强劲。公司坚守正道、诚信经营、得道多助，所以我们朋友多，机会多，潜力大。

那么公司经营发展的目标是什么？这是每一个企业直面的并都必须思考的问题。我们认为企业要想获得长期的持续发展，离不开当下的社会，离不开合作伙伴的鼎力支持，离不开员工的无私奉献；所以公司将产业报国、回报社会、善待员工以及合作共赢为己任；把企业的协调发展、社会的和谐进步作为公司的发展目标。曾子曰：“士不可以不弘毅，任重而道远”。虽然我们的声音还不够浑厚，我们的力量不够强大，但我们相信我们已经站在了时代精神的前沿，我们把握住了前进的方向，我们将坚定不移的做下去，我们的努力必将打动更多志同道合的朋友汇聚到公司的旗帜下，在促进社会和谐与文明进步上创造新的辉煌。

董事长：蔡秀锋



“诚信、专注、创新、共赢”所蕴涵的理念是一个有机的整体，是引领北广进行一切生产经营活动的基本准则，是把北广广大员工凝聚到一起的精神纽带，要使其嵌入制度、融于岗位、指导实践。

优质柜架

High quality frame



诚信·专注·创新·共赢

www.bggj.net 搜索

BYIG

北广科技

BEIGUANG TECH.



[公司简介]

北广科技有限公司是一家专业生产高低压电气成套柜体的科技创新型企业，公司座落于乐清中心经济开发区，紧靠104国道和甬台温高速公路乐清出口处，位置优越，交通便利。

公司主导产品有：KYN28A-12kV、KYN28A-24kV、KYN61-40.5kV、HXGN15-12、XGN66-12、GCK、GCS、MNS、GDF、GGD、KYN28A-550、MD-max、BlokSeT、8PT、国网标准柜等多个系列柜架，并为客户设计生产各类非标柜体。

公司拥有一支优秀的工程技术队伍，主要从事成套开关柜柜体的研发，生产，销售和服务。公司配备数控剪板机，数控折弯机，数控转塔冲床与多台浙锻普通冲床加工设备。工装设备，计量检测



器具齐全。为开发市场提供了竞争优势。

“先进的技术、优质的产品、合理的价格、完善的服务”是公司永恒的追求。随着我国电力事业的迅猛发展，公司董事长带领全体员工与各地新老朋友携手合作、互利双赢、共创辉煌。

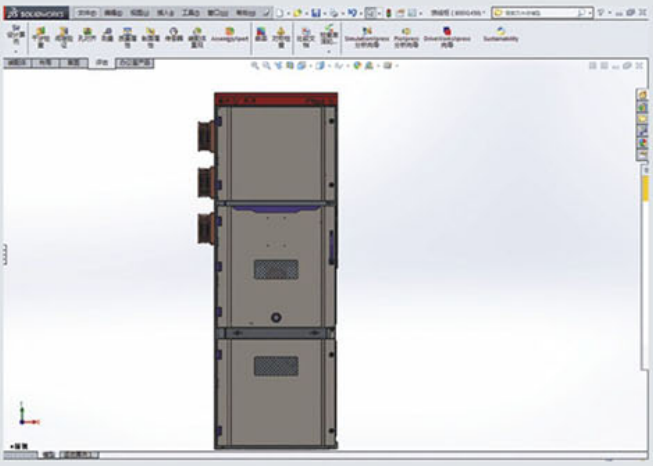


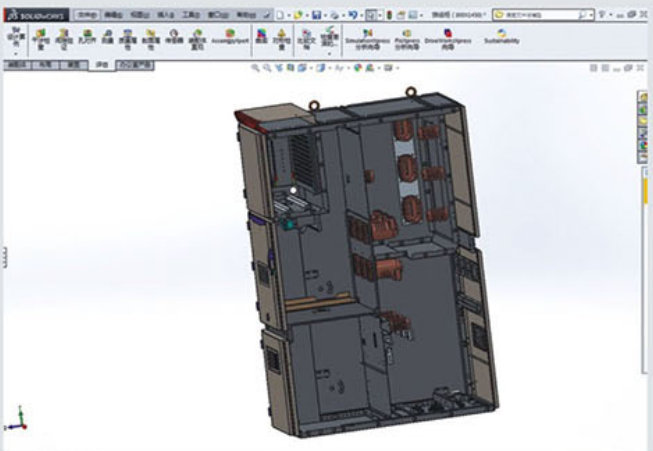
[研发团队]

公司拥有一支优秀的工程技术队伍，主要从事成套开关柜柜体的研发，生产，销售和服务。引进Solidworks(三维设计)软件，自主研发完成了三代柜架系列产品并已全面上市，产品以设计独特、构建精巧见称，一些技术工艺填补了国内高低压电气柜架领域的技术空白。




系统架构
选配与报价
WEB
系统管理
审批
非标设计
标准设计

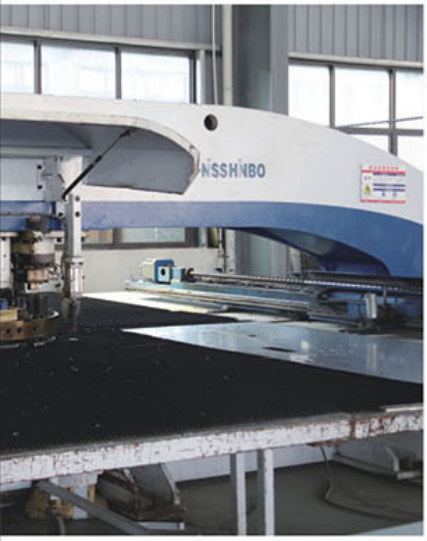





全国免费服务热线 4




折弯区
WK67









[生产现场一]

公司配备数控剪板机，数控折弯机，数控转塔冲床与多台浙锻普通冲床加工设备。工装设备，计量检测器具齐全，为开发市场提供了竞争优势。公司全体员工始终坚持“质量是企业的生命”，这一企业宗旨，整个生产过程严格执行产品质量管理体系。
严格按照国家标准和国际标准组织生产。制定以“客户需求为中心，以生产管理为基础，持续改进质量体系，提高用户满意产品”的质量方针。做到每个产品材质的选择、加工生产、调试、都经过过严格的检验，确保产品出厂合格率为100%。

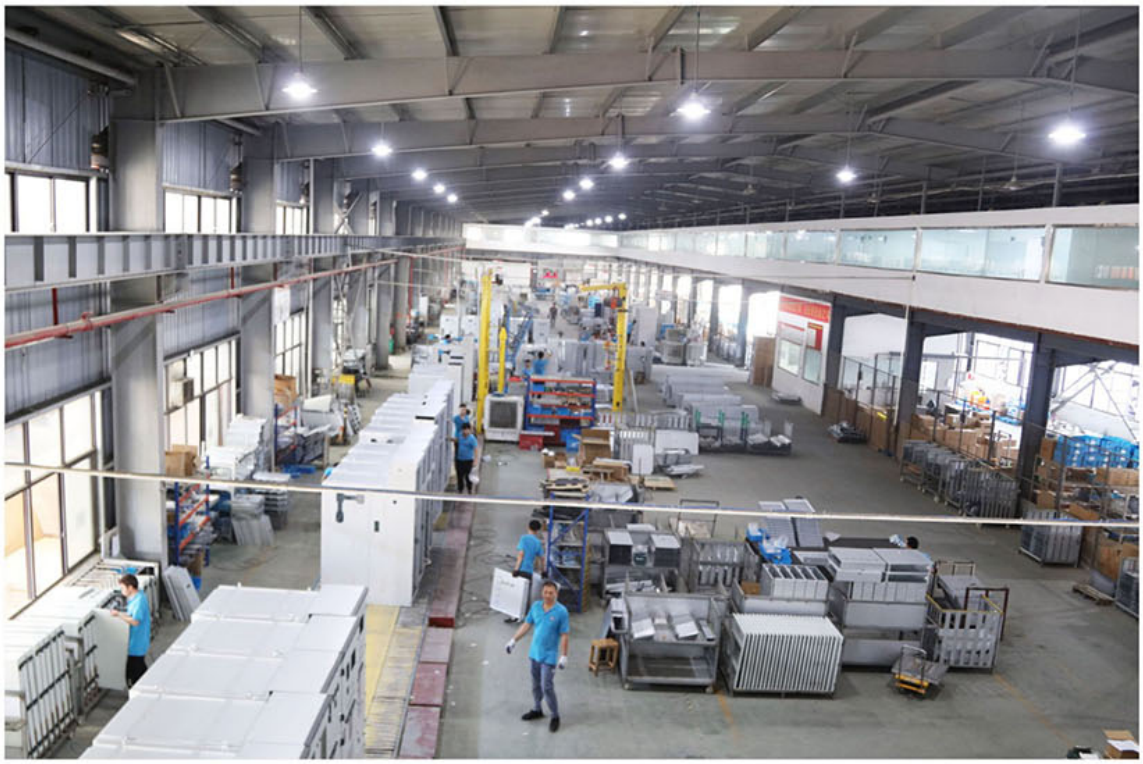
[生产现场二]

精良的设备，先进的生产线，一线不苟的质控团队，铸造优质的产品。我们导入了国际化的管理体系，高素质的销售精英，为加快新产品入市速度，打个了坚实的基础。完善的精细化处理，精工细做的工艺结合北广人的智慧和勤劳，不断为客户提供高持量、高性能的产品，在强手如林的柜架行业领域中，创造出一片更为广阔的天地！















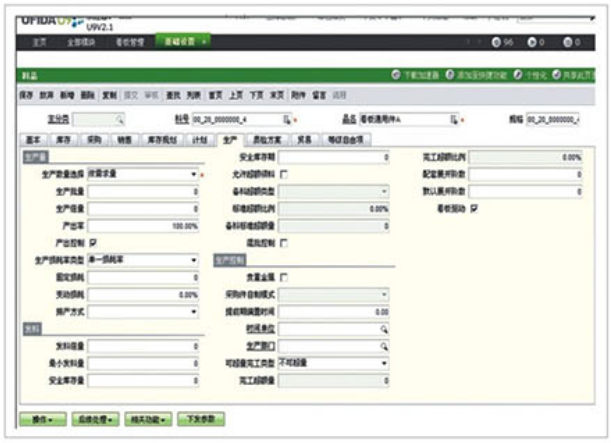
[仓储一角]

严格执行公司仓库保管制度及细则规定，防止收发货物差错出现。做到入库及时，出库准确，环境整洁，卫生到位。产品归类，堆放整齐，保持库区的整洁。

[办公掠影]

我们拥有协作化、高效率的组织结构体系，整合资源，控制有力，快速响应，共享成功。我们不断的提高员工的精神境界和协作技巧，不断提高员工独特而精湛的技能和经验，以使我们的组织不断健康成长，充满活力。

我们的组织永远处于激活状态，不断适应新战略和环境变化，不断优化组合，强化责任，动态演进，创造先机！






廉不有初 鲜克有终




北广科技
BEIGUANG TECH





目录 /CONTENTS



北广科技
BEIGUANG TECH.
BYIG
优质柜架首选
High quality frame



1 KYN28A-12kV（Ⅱ）铠装型移开式交流金属封闭开关柜柜体 …… 01
2 KYN28A-24kV（Ⅱ）铠装型移开式交流金属封闭开关柜柜体 …… 03
3 KYN61-40.5kV（Ⅱ）铠装型移开式交流金属封闭开关柜柜体 …… 05
4 HXGN15-12、XGN66-12箱型固定式开关柜柜体/环网柜 …… 07
5 GCK（Ⅲ）经济型抽出式开关柜柜体 …… 09
6 GCS（Ⅲ）经济型抽出式开关柜柜体（25模数/20模数）…… 11
7 MNS（Ⅲ）经济型抽出式开关柜柜体 …… 13
8 GDF（Ⅲ）固定分隔式开关柜柜体 …… 15
9 GGD（Ⅲ）交流低压配电柜柜体 …… 17
10 KYN28A-550铠装型移开式交流金属封闭开关柜柜体 …… 19
11 MD-max经济型抽出式开关柜柜体 …… 21
12 BlokSeT经济型抽出式开关柜柜体 …… 23
13 8PT经济型抽出式开关柜柜体 …… 25
14 国网标准柜：12kV手车式标准化开关柜柜体 …… 27
15 SLVA国网标准柜：抽出式开关柜柜体 …… 29



北广科技
BEIGUANG TECH.
BYIG
优质柜架首选
High quality frame

KYN28A-12kV（Ⅱ）型户内金属装中置移开式开关设备系三相交流50Hz的户内成套配电装置，用于接受和分配3-12千伏的网络电能并对电路实行控制保护及监测。



KYN61-40.5kV（Ⅱ）铠装移开式金属封闭开关设备系40.5kV三相交流50Hz成套配电装置，主要用于发电厂、变电站、工矿企业等的配电室接受和分配电能，对电路的控制、保护及监测之用。

北广科技
BEIGUANG TECH.
优质柜架首选
High quality frame



北广科技
BEIGUANG TECH.
BYIG

优质柜架首选
High quality frame

GCS（Ⅲ）低压成套开关设备是在GCS（Ⅱ）的基础上改进研制的产品，适用于交流50（60）Hz额定工作电压660V及以下的系统，适用于发电、输电、配电、电能转换和电能消耗设备的控制。



GDF（Ⅲ）低压成套开关设备是在GDF（Ⅱ）的基础上改进研制的产品，适用于交流50（60）Hz额定工作电压660V及以下的系统，适用于发电、输电、配电、电能转换和电能消耗设备的控制。

北广科技
BEIGUANG TECH.
BYIG
优质柜架首选
High quality frame

北广科技
BEIGUANG TECH.
BYIG

优质柜架
High quality frame



高压柜系列

KYN28A-12kV(Ⅱ)
铠装型移开式交流金属封闭开关柜柜体

• 产品概述

KYN28A-12kV（Ⅱ）型户内金属装中置移开式开关设备系三相交流50Hz的户内成套配电装置，用于接受和分配3-12千伏的网络电能并对电路实行控制保护及监测。本产品继电器小室面板上可安装各种类型的微机综合继电保护装置，并可实现系统的智能化控制，具有遥控、遥测、遥信及遥调功能，能过带有通信接口的CAN总线控制现场网络。并具有防止误操作断路器、防止带负荷推拉手车、防止带电关合接地开关、防止接地开关在接地位置送电和防止误入带电间隔，即简称的“五防”功能。该柜既能配用VS1（即ZN63）、ZN21真空断路器，也可配置进口的VD4真空断路器与VC系列真空断路器。

• 产品特点

1、简单有效的“五防”闭锁，防止误操作；
2、可配用ZN63A（VS）、VD4、ZH21、3AH、VB2及VEP真空断路器、VC7真空接触器、负荷开关及隔离开关等；
3、可配用电压互感器手车、计量手车、隔离手车、站用变落地手车等，相同用途的手车具有互换性；
4、柜体可靠墙安装、柜前维护，减少占地面积；
5、断路器室和电缆可分别加装加热器，防止凝露与腐蚀发生；
6、电缆室空间充裕，可连接多跟电缆；
7、开关柜的外壳防护等级达到IP4X，各隔室的防护等级为IP2X。

• 使用环境条及条件

1、周围空气温度：上限+40℃，下限一般地区-10℃；
2、海拔：1000m；
3、相对温度：日平均值不大于95%、月平均值不大于90%；
水蒸气压力：平均值不大于2.2KPa、月平均值不大于1.8KPa；
当温度骤降时可能出现凝露伴随污秽，本产品适用于以下比正常条件更严酷的两种环境条件；
a、凝露不频繁（每月平均不超过两次）有轻度污秽；
b、一般不出现凝露（每月平均不超过两次）有较严重污秽；
4、没有火灾、爆炸危险及严重污秽足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体等恶劣场所；
5、没有剧烈震动，颠簸及垂直倾斜度不超过8° 的场所。

• 外形尺寸（常用）

（宽×深×高）
1、800*1500*2300
2、800*1660*2300
3、1000*1500*2300
4、1000*1660*2300
5、其他尺寸

1、允许在-30℃时储运；
2、当海拔超过1000m的地区，按JB/2102《高压电器使用海拔地区的技术要求》处理，当海拔不超过2000m时，低压辅助设备不需要采取任何措施；
3、当实际使用条件与上述不同时，应由用户和制造厂双方协商。

北广科技
BEIGUANG TECH.
BYIG

优质柜架
High quality frame



高压柜系列

KYN28A-24kV(Ⅱ)
铠装型移开式交流金属封闭开关柜柜体

• 产品概述

KYN28A-24kV（Ⅱ）型户内金属装中置移开式开关设备系三相交流50Hz的户内成套配电装置，用于接受和分配24千伏的网络电能并对电路实行控制保护及监测。本产品继电器小室面板上可安装各种类型的微机综合继电保护装置，并可实现系统的智能化控制，具有遥控、遥测、遥信及遥调功能，能过带有通信接口的CAN总线控制现场网络。并具有防止误操作断路器、防止带负荷推拉手车、防止带电关合接地开关、防止接地开关在接地位置送电和防止误入带电间隔，即简称的“五防”功能。该柜既能配用VS1（即ZN63）、ZN21真空断路器，也可配置进口的VD4真空断路器与VC系列真空断路器。

• 产品特点

1、简单有效的“五防”闭锁，防止误操作；
2、可配用ZN63A（VS）、VD4、ZH21、3AH、VB2及VEP真空断路器、VC7真空接触器、负荷开关及隔离开关等；
3、可配用电压互感器手车、计量手车、隔离手车、站用变落地手车等，相同用途的手车具有互换性；
4、柜体可靠墙安装、柜前维护，减少占地面积；
5、断路器室和电缆可分别加装加热器，防止凝露与腐蚀发生；
6、电缆室空间充裕，可连接多跟电缆；
7、开关柜的外壳防护等级达到IP4X，各隔室的防护等级为IP2X。

• 使用环境条及条件

1、周围空气温度：上限+40℃，下限一般地区-10℃；
2、海拔：1000m；
3、相对温度：日平均值不大于95%、月平均值不大于90%；
水蒸气压力：平均值不大于2.2KPa、月平均值不大于1.8KPa；
当温度骤降时可能出现凝露伴随污秽，本产品适用于以下比正常条件更严酷的两种环境条件；
a、凝露不频繁（每月平均不超过两次）有轻度污秽；
b、一般不出现凝露（每月平均不超过两次）有较严重污秽；
4、没有火灾、爆炸危险及严重污秽足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体等恶劣场所；
5、没有剧烈震动，颠簸及垂直倾斜度不超过8° 的场所。

• 外形尺寸（常用）

（宽×深×高）
1、1000*1860*2450
2、其他尺寸

1、允许在-30℃时储运；
2、当海拔超过1000m的地区，按JB/2102《高压电器使用海拔地区的技术要求》处理，当海拔不超过2000m时，低压辅助设备不需要采取任何措施；
3、当实际使用条件与上述不同时，应由用户和制造厂双方协商。

北广科技
BEIGUANG TECH.
BYIG

优质柜架
High quality frame



高压柜系列

KYN61-40.5kV(Ⅱ)
铠装型移开式交流金属封闭开关柜柜体

产品概述

KYN61-40.5kV（Ⅱ）铠装移开式金属封闭开关设备系40.5kV三相交流50Hz成套配电装置，主要用于发电厂、变电站、工矿企业等的配电室接受和分配电能，对电路的控制、保护及监测之用。

产品特点

开关柜整体由柜体、手车两大部分组成。柜体内可配用ZN85A、西门子3AH3系列真空断路器和进口S系列六氟化硫断路器。柜体采用组装结构，提高了手车与柜体的配合精度、产品外形美观。柜体采用敷铝锌板双重折弯成型，由螺栓和拉铆螺母连接而成。按功能特征可分为仪表室、断路器室、电缆室和母线室四部分以接地的金属隔板分隔。其外壳防护等级为IP3X，断路器室门打开，断路器手车处于断开/试验位置防护等级为IP2X。

手车

手车根据用途分为断路器手车、PT手车、隔离手车、避雷器手车等。相同规格、尺寸的手车具有良好的互换性，手车在柜内有试验/隔离/工作位置。设有可靠的联锁装置，能保证手车处在以上几个位置时不能随便移动。

断路器室

断路器室有母线室和电缆室相连的一次触头盒，触头盒前有金属板制成的活门。当断路器的手车向工作位置推进时，活门自动打开，退至隔离/试验位置时，活门将自动关闭。开关柜底部装有丝杆螺母推进机构，可以轻松地摇进或摇出手车。

母线室

主母线由分支母线、分隔板和母线套管支撑，主母线、分支母线和相邻柜母线之间都用分隔板、套管和绝缘罩达到相互隔离的目的。从而限制相邻相之间内部故障电弧产生和影响。

仪表室

仪表室可以根据不同二次方案，灵活的安装二次元器件。均设有二次电缆通道和金属保护板。

电缆室

电缆里可装电流互感器、接地开关、避雷器等，宽裕的空间可接多根电缆。

联锁装置

1、只有当断路器分闸时，手车才能从试验/隔离位置移向工作位置或从工作位置移向试验/隔离位置；

2、只有当断路器手车在试验/隔离位置时，接地开关才能合闸，接地开关合闸时，手车不能从试验/隔离位置移向工作位置；

3、当手车处于工作位置时，二次插头被锁定；

4、当断路器手车在试验/工作位置时，才能合断路器；

5、只有当接地开关合闸时，才能打开开关柜后门。

使用环境及条件

1、周围空气温度：上限+40℃，下限-10℃；

2、海拔：≤1000m；

3、周围相对湿度：日平均值≤95%，月平均值≤90%；

4、周围空气：不适用于有腐蚀、严重污秽、可燃性气体及剧烈振动的场所；

5、若有地震发生，地震烈度不能超过8度。

外形尺寸（常用）

（宽X深X高）

ZN85柜、ABB柜：

1、1400*2800*2600

2、1400*3000*2600

3、1680*2800*2600

4、其他尺寸

北广科技
BEIGUANG TECH.
BYIG

优质柜架
High quality frame



高压柜系列

HXGN15-12、XGN66-12
箱型固定式开关柜柜体/环网柜

• 产品概述

HXGN15-12箱型固定式金属封闭环网开关设备，是为城市电网改造和建设需要而设计的新型开关设备。在供电系统中亦作为开断负荷电流和短路电流以及关合短路电流之用，适用于交流3-10KV、50Hz的配电系统中。广泛的用于城市电网建设和改造工程、工矿企业、高层建筑和公共设施等，作为环网供电单元和终端设备，起着电能分配、控制和电气设备的保护作用，也可以在预装变电站中。

• 产品特点

1、采用的负荷开关是独立单元，长寿命、高参数、无污染、少维护；
2、外壳选用优质敷铝锌板，具有耐腐蚀、抗氧化、外形结构新颖、美观等优点；
3、弹簧储能操作，三相可自动跳脱，五防联锁与操作机构一体，联动安全可靠；
4、环网柜可方便构成环网供电单元及其它接线方式。可扩展性好；
5、材质可选用镀锌板或敷铝锌板制作。

• 使用环境及条件

环境温度：上限+40℃，下限-15℃；
海拔高度：不超过1000米；
相对湿度：日平均值≤95%，月平均值≤90%；
地震烈度：不超过8级；
没有火灾、爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀及剧烈振动的场所。

• 外形尺寸（常用）

（宽×深×高）
HXGN15-12柜：
1、650*1000*2000
2、700*1000*2000
3、800*1000*2000
4、900*1000*2000
5、其他尺寸

XGN66-12柜：
1、700*1000*2200
2、800*1000*2200
3、900*1000*2200
4、1000*1000*2200
5、其他尺寸

北广科技
BEIGUANG TECH.
BYIG

优质柜架
High quality frame





低压柜系列

GCK(Ⅲ)
经济型抽出式开关柜柜体

产品概述

GCK（Ⅲ）低压成套开关设备是在GCK（Ⅱ）的基础上改进研制的产品，适用于交流50（60）Hz额定工作电压660V及以下的系统，适用于发电、输电、配电、电能转换和电能消耗设备的控制。

结构说明

柜体基本结构由闭口型材或C型材组装而成，标准模数E=25mm，面板经酸洗磷化后静电喷涂。柜架及隔板、抽屉镀锌钝化处理。各功能室相互隔离，其隔离室分为功能单元室、母线室和电缆室，各室的作用相对独立。垂直通道及一二次接插件均改为GCK柜的形式，水平母线可放置柜顶，顶盖可开启，采用后出线或侧出线方式均可。在保持原有工作性能及外观的同时，实现安全可靠，安装、检测、维修便捷并降低生产成本，柜体防护等级IP40。

抽屉类型

我公司专门设计了150mm高，电流至250A单元抽屉，单台柜最多可装12层单元抽屉。抽屉层高的模数为200mm时分别为200/2、200、400、600等模数单元尺寸系列，抽屉安装单元有效高度1800mm。单元回路额定电流600A，1/2单位抽屉最大电流可达到100A，相同功能单元的抽屉具有良好的互换性，抽屉进出线根据电流大小采用不同规格的接插件，1/2单元抽屉与电缆室的转接采用FZJD型1/2分路转接单元，抽屉单元设有机械连锁装置，抽屉单元有足够数量的二次接插件。

产品特点

1、 结构紧凑，节省柜体的体积，全系列标准化；
2、 配电回路布置合理，全部选用标准钣金件，方便设计人员的选用；
3、 同一个柜体可自由组合成不同的功能单元，如固定式和抽出式；
4、 柜体可满足抗地震、抗震荡和抗冲击的要求；
5、 系统扩展性强，设备运行连续性和可靠性高，柜体最大程度做到免维护。

使用环境及条件

1、周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃，24h内的平均温度不得高于+35℃，超过时，需根据实际情况降容运行；
2、户内使用：使用地点的海拔不得超过2000m；
3、周围空气相对温度为+40℃时不超过50%，在较低温度时允许有较大的相对温度，如+20℃时为90%，应考虑到由于温度的变化可能会偶然产生凝露的影响；
4、装置安装时与垂直面的斜度不超过5℃，且整组柜列相对平整(符合GBJ232-82标准)；
5、装置应安装在无剧烈震动和冲击以及不足以使电器元件受到不应有腐蚀的场所。

外形尺寸（常用）

（宽×深×高）
1、600*800*2200
2、800*800*2200
3、1000*800*2200
4、600*1000*2200
5、800*1000*2200
6、1000*1000*2200
7、其他尺寸

北广科技
BEIGUANG TECH.
BYIG

优质柜架
High quality frame





低压柜系列

GCS(Ⅲ)
经济型抽出式开关柜柜体（25模数/20模数）

产品概述

GCS（Ⅲ）低压成套开关设备是在GCS（Ⅱ）的基础上改进研制的产品，适用于交流50（60）Hz额定工作电压660V及以下的系统，适用于发电、输电、配电、电能转换和电能消耗设备的控制。

结构说明

柜体基本结构由闭口型材或C型材组装而成，标准模数E=25mm，面板经酸洗磷化后静电喷涂。柜架及隔板、抽屉镀锌钝化处理。各功能室相互隔离，其隔离室分为功能单元室、母线室和电缆室，各室的作用相对独立。垂直通道及一二次接插件均改为GCS柜的形式，水平母线可放置柜顶，顶盖可开启，采用后出线或侧出线方式均可。在保持原有工作性能及外观的同时，实现安全可靠，安装、检测、维修便捷并降低生产成本，柜体防护等级IP40。

抽屉类型

我公司专门设计了150mm高，电流至250A单元抽屉，单台柜最多可装12层单元抽屉。抽屉层高的模数为200mm时分别为200/2、200、400、600等模数单元尺寸系列，抽屉安装单元有效高度1800mm。单元回路额定电流600A，1/2单位抽屉最大电流可达到100A，相同功能单元的抽屉具有良好的互换性，抽屉进出线根据电流大小采用不同规格的接插件，1/2单元抽屉与电缆室的转接采用FZJD型1/2分路转接单元，抽屉单元设有机械连锁装置，抽屉单元有足够数量的二次接插件。

产品特点

1、 结构紧凑，节省柜体的体积，全系列标准化；
2、 配电回路布置合理，全部选用标准钣金件，方便设计人员的选用；
3、 同一个柜体可自由组合成不同的功能单元，如固定式和抽出式；
4、 柜体可满足抗地震、抗震荡和抗冲击的要求；
5、 系统扩展性强，设备运行连续性和可靠性高，柜体最大程度做到免维护。

使用环境及条件

1、周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃，24h内的平均温度不得高于+35℃，超过时，需根据实际情况降容运行；
2、户内使用：使用地点的海拔不得超过2000m；
3、周围空气相对温度为+40℃时不超过50%，在较低温度时允许有较大的相对温度，如+20℃时为90%，应考虑到由于温度的变化可能会偶然产生凝露的影响；
4、装置安装时与垂直面的斜度不超过5℃，且整组柜列相对平整(符合GBJ232-82标准)；
5、装置应安装在无剧烈震动和冲击以及不足以使电器元件受到不应有腐蚀的场所。

外形尺寸（常用）

（宽×深×高）
1、600*800*2200
2、800*800*2200
3、1000*800*2200
4、600*1000*2200
5、800*1000*2200
6、1000*1000*2200
7、其他尺寸

北广科技
BEIGUANG TECH.
BYIG

优质柜架
High quality frame





低压柜系列

MNS(Ⅲ)
经济型抽出式开关柜柜体

产品概述

MNS（Ⅲ）低压成套开关设备是在MNS（Ⅱ）的基础上改进研制的产品，适用于交流50（60）Hz额定工作电压660V及以下的系统，适用于发电、输电、配电、电能转换和电能消耗设备的控制。

结构说明

柜体基本结构由闭口型材或C型材组装而成，标准模数E=25mm，面板经酸洗磷化后静电喷涂。柜架及隔板、抽屉镀锌钝化处理。各功能室相互隔离，其隔离室分为功能单元室、母线室和电缆室，各室的作用相对独立。垂直通道及一二次接插件均改为MNS柜的形式，水平母线可放置柜顶，顶盖可开启，采用后出线或侧出线方式均可。在保持原有工作性能及外观的同时，实现安全可靠，安装、检测、维修便捷并降低生产成本，柜体防护等级IP40。

抽屉类型

我公司专门设计了150mm高，电流至250A单元抽屉，单台柜最多可装12层单元抽屉。抽屉层高的模数为200mm时分别为200/2、200、400、600等模数单元尺寸系列，抽屉安装单元有效高度1800mm。单元回路额定电流600A，1/2单位抽屉最大电流可达到100A，相同功能单元的抽屉具有良好的互换性，抽屉进出线根据电流大小采用不同规格的接插件，1/2单元抽屉与电缆室的转接采用FZJD型1/2分路转接单元，抽屉单元设有机械连锁装置，抽屉单元有足够数量的二次接插件。

产品特点

1、 结构紧凑，节省柜体的体积，全系列标准化；
2、 配电回路布置合理，全部选用标准钣金件，方便设计人员的选用；
3、 同一个柜体可自由组合成不同的功能单元，如固定式和抽出式；
4、 柜体可满足抗地震、抗震荡和抗冲击的要求；
5、 系统扩展性强，设备运行连续性和可靠性高，柜体最大程度做到免维护。

使用环境及条件

1、周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃，24h内的平均温度不得高于+35℃，超过时，需根据实际情况降容运行；
2、户内使用：使用地点的海拔不得超过2000m；
3、周围空气相对温度为+40℃时不超过50%，在较低温度时允许有较大的相对温度，如+20℃时为90%，应考虑到由于温度的变化可能会偶然产生凝露的影响；
4、装置安装时与垂直面的斜度不超过5℃，且整组柜列相对平整(符合GBJ232-82标准)；
5、装置应安装在无剧烈震动和冲击以及不足以使电器元件受到不应有腐蚀的场所。

外形尺寸（常用）

（宽×深×高）
1、600*800*2200
2、800*800*2200
3、1000*800*2200
4、600*1000*2200
5、800*1000*2200
6、1000*1000*2200
7、其他尺寸

北广科技
BEIGUANG TECH.
BYIG

优质柜架
High quality frame



低压柜系列

GDF(Ⅲ)
固定分隔式开关柜柜体

产品概述

GDF（Ⅲ）低压成套开关设备是在GDF（Ⅱ）的基础上改进研制的产品，适用于交流50（60）Hz额定工作电压660V及以下的系统，适用于发电、输电、配电、电能转换和电能消耗设备的控制。

产品特点

1、柜体的零部件按模块原理设计，有25mm模数的安装孔，通过系数较高；
2、柜体根据不同的系统方案，以各个电器元件小室和基本柜体之间用螺栓组装而成，且由型钢定点生产厂家配套供货，保证了柜体的精度和质量；
3、产品内部分为水平母线、垂直母线、电缆区和功能单元区三大区域。电缆可从柜顶或柜下方出线，各区域采用钢板将其有效的隔离，功能单元自身也是隔离的，互不干扰，限制了事故的影响范围；
4、全部功能单元的门与主开关均装有机械联锁装置，提高了防触电的可靠性；
5、框架式断路器采用抽出式，板后固定水平接线;塑壳断路器选用插入式板前接线或板后接线，使得分支路母线与汇流母线成为直接式固定接线，减少了所有抽屉柜需经过一套中间机构（接插件）所带来的缺点（互换性差、机械加工复杂、故障机会多），本柜既有抽屉柜之优点、又有固定柜之优点;运行可靠性高，做到免维护；
6、由于采用先进开关及优良的配件，体积大大减少。125A及以下开关功能小室，每个柜子（宽600mm）可装设18个动力回路（小室高度为200mm，宽为300mm）。元件更换容易，只需更换开关本体（备用开关元件比备用传统的抽屉更容易和经济），无需系统停电操作；
7、产品在运行中的散热良好，柜体的上、下两端均有可通风散热的槽孔，当柜内元件发热后，热量上升通过上端的槽孔排除，而冷风又不断的由下端槽孔补充进柜，自下而上形成一自然风道，达到散热的目的；
8、元件更换容易，只需更换开关本体（备用开关元件比备用传统的抽屉更容易和经济），无需系统停电操作。

使用环境及条件

1、周围空气温度不高于+40℃，不低于-20℃，并且24h内其平均温度不高于+35℃。超过时，需根据实际情况降容运行；
2、大气条件中，空气清洁，相对湿度在最高温度+40℃时不超过70%，在较低温度时允许有较高的相对湿度，例如+25℃时为95%，但考虑到由于温度变化,偶尔会产生适度的凝露；
3、海拔高度不得超过2000m；
4、本装置适应于以下温度的运输和储存过程:-25℃至55℃的范围之间，在短时间内(不超过24h)可达+70℃，在这些极限温度下装置下应避免遭到任何不可恢复的损伤而且在正常的条件下应能正常工作；
5、垂直安装倾斜度不大于5℃；
6、无爆炸危险介质，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体和尘埃，没有雨、雪侵袭的地方。

外形尺寸（常用）

（宽×深×高）
1、600*800*2200
2、800*800*2200
3、1000*800*2200
4、600*1000*2200
5、800*1000*2200
6、1000*1000*2200
7、其他尺寸

北广科技
BEIGUANG TECH.
BYIG

优质柜架
High quality frame



低压柜系列

GGD(Ⅲ)
交流低压配电柜柜体

• 产品概述

GGD型交流低压配电柜适用于发电厂、变电站、工厂企业等电力用户作为交流50Hz额定工作电压380，额定工作电流3150A的配电系统中，作为动力、照明及配电设备的电能转换、分配与控制之用。产品具有分析能力高，动热稳定性好，结构新颖，适用性能强防护等级高等特点。可作为更新换代的产品使用。

• 产品特点

1、适用性强，主要元件选择面宽，很多国产、进口品牌均可互换；
2、良好的安装灵活性；
3、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；
4、按照工业产品造型设计要求，采用黄金分割比的方法设计柜体和各部分的分割尺寸，使整柜美观大方，面目一新；
5、GGD柜设计时充分考虑到柜体运行中的散热问题，在柜体上下两端均有不同数量的散热槽孔，当柜内电器元件发热后，热量上升，通过上端槽孔排出。而冷风不断的由下端槽孔补充进柜，使密封的柜体自下而上形成一个自然通风道，达到散热目的；
6、柜体面板采用喷塑工艺，附着力强，质感好，整柜呈亚光色调，避免了眩目效应，给值班人员创造了较舒适的视觉环境；
7、柜体的顶盖在需要时即可拆除，便于现场主母线的装配和调整，柜顶的四角装有吊环，用于起吊和装运。

• 使用环境及条件

环境温度不高于+40℃，不低于-5℃；
产品安装使用时，使用地点的海拔高度不超过2000米；
周围空气相对湿度不大于90%；
设备应安装在无剧烈震动和冲击的地方，以及不足使元器件受到腐蚀的场所；
周围空气相对湿度在最高温度40度时不超过5%，在较低温度时允许有较大的相对温度，应考虑到由于温度的变化可能会偶然产生凝露的影响。

• 外形尺寸（常用）

（宽×深×高）
1、800*600*2200
2、800*800*2200
3、1000*600*2200
4、1000*800*2200
5、其他尺寸

北广科技
BEIGUANG TECH.
BYIG

优质柜架
High quality frame



品牌柜系列

KYN28A-550
铠装型移开式交流金属封闭开关柜柜体

• 产品概述

550铠装式金属封闭开关设备是开关柜产品大家族中最新的一员，它具备国网手车式开关柜标准柜型的所有结构特征。

• 产品特点

1、真正的小型化、智能化、少维护的高可靠性550mm宽的空气绝缘开关柜；
2、550开关设备的柜体额定电流为630A-1250A，专配SV1/SD4真空断路器，柜体的高度、深度以及母线额定电流都与国网手车式开关柜其他标准柜型保持一致；
3、触头盒及配套的触头盒转接T型铜排，电流互感器（宽度135mm相距140mm），接地开关（相距140mm）为最新开发设计并取得专利证书；
4、触头盒铜排、互感器铜排、接地开关铜排全部竖直安装，铜排全部采用一体式成型，减少中间螺丝连接端头，安全距离完全满足12KV空气绝缘距离（125mm）；
5、550开关设备的宽度仅为550mm，小于其他标准柜型的相应尺寸，这个尺寸体现了其紧凑而实用的产品特征，它可以和国网标准手车式开关柜拼柜使用，可以配电动底盘车和电动接地开关及其他电动元器件使用；
6、550开关设备具有五防联锁装置，从根本上保证了开关设备和操作人员的安全。

• 使用环境及条件

周围空气温度：上限+40℃，下限-25℃；
海拔高度：设备安装场所的最大海拔高度1000米；
环境温度：日平均相对湿度不大于95%，月平均相对湿度不大于90%；
地震烈度：不超过8度；
周围空气不受腐蚀性或可燃性气体、水蒸气等明显污染；
无严重污秽及经常性的感烈振动，严酷条件下的严酷度设计应满足1类要求。

• 外形尺寸（常用）

（宽×深×高）
1、550*1500*2300
2、其他尺寸

北广科技
BEIGUANG TECH.
BYIG

优质柜架
High quality frame



品牌柜系列

MD-max
经济型抽出式开关柜柜体

• 产品概述

MDmax低压开关柜分为MDmax ST和MDmax FC两大系列，是经过完全型式实验（简称TTA）的组合式多功能低压开关柜，符合GB7251.1--2005和ICE60439--1标准。电气及机械设计采用模块化管理，通过选用标准元件和标准组件，实现组柜方案的紧凑性、多样性和灵活性。

• 产品特点

1、框架采用敷铝锌板；
2、水平母线区顶盖可以拆卸；
3、具有抽屉式、插入式两种功能单元；
4、抽屉式结构，最高可装配36回路；
5、抽屉可移部件位置定位，可匹配声、字两种暗示；
6、完善的抽屉式电操回路解决方案。

• 使用环境及条件

MDmax低压开关柜是适用于户内安装的电气设备：
环境和温度：短时温度　　+40℃
24小时最高平均温度　　+35℃
最低温度　　-5℃
设备在高于上述环境温度中使用时应降容运行。
环境条件：正常工作时气候环境按GB7251.1和IEC60439--1标准的相关规定，周围环境相对湿度：40℃时为50%。
开关柜户内安装地点的条件应符合相应标准的要求。在会产生凝露的场合，开关柜里需要采用通风或加热等措施来防止凝露。如开关柜安装在高于海拔2000米以上时，设备要相应降容运行。

• 外形尺寸（常用）

（宽×深×高）
1、600*1000*2200
2、800*1000*2200
3、1000*1000*2200
4、其他尺寸

北广科技
BEIGUANG TECH.
BYIG

优质柜架
High quality frame



品牌柜系列

BlokSeT
经济型抽出式开关柜柜体

• 产品概述

BlokSeT低压开关柜是采用施耐德电气公司的技术，兼顾固定柜和抽屉柜的优点，由低压配电柜和马达控制中心、电容补偿柜等组成。BlokSeT低压开关柜以其卓越的性能体验、高可靠性品质、完备的方案、领先的智能配电解决方案赢得了国际和国内用户的充分肯定，业绩遍及建筑、工业、能源、基础设施的各个领域，代表了低压成套设备的国际先进水平。

• 产品特点

1、多样化的柜型针对不同的应用：D型配电柜、Dc型电容补偿柜、Mf型固定式马达控制中心、Mw型抽屉式马达控制中心、Ms型变频器和软起动器柜、C型配电箱；
2、合理化的尺寸和内部布置，减少占地面积；
3、功能单元采用模数化的设计，组合方便，互换性强。主电路和辅电路连接方便快捷；
4、抽屉柜可以混装PC、MCC单元；
5、柜体可以并排或者背对背放置；
6、电缆可以从顶部或者底部进出；
7、主母线方式灵活，可以是单母线或双母线，并可置于柜的顶部、中部、底部；
8、母线/电缆/元件/辅件各个区域独立安全；
9、抽屉在接通/实验/断开/抽出位置均有联锁锁定；
10、抽屉模数灵活，可选择2M、4M/2、3M、4M、6M、9M等；
11、所有零件均为标准设计，保证产品的互换性和质量稳定性。工艺精良，外形美观；
12、施耐德的先进技术及质量保障。

• 使用环境及条件

交流：50--60Hz
额定电压：690V及以下
适用于电厂、电站、工矿企业等电力用户。

• 外形尺寸（常用）

（宽×深×高）
1、600*1000*2200
2、800*1000*2200
3、1000*1000*2200
4、其他尺寸

www.bggj.net 搜索

北广科技
BEIGUANG TECH.
BYIG

优质柜架
High quality frame



品牌柜系列

8PT
经济型抽出式开关柜柜体

• 产品概述

SIVACON 8PT–4000低压开关柜具有用于建筑和配电领域的标准型结构。

SIVACON 8PT–4000是根据世界市场需要而开发的低压开关柜它一方面要考虑到总包工程的标准型解决方案的各项要求，另一方面又兼顾到当地生产以及由此给财务和生产运行带来的利益。

SIVACON 8PT–4000是向全世界各地推广的开关柜，它可应用在最大额定电流至4000A的各种容量等级的层面上，既可采用固定安装式设计，又可采用插入式设计。

• 产品特点

1、通过型式的低压开关柜(TTA)；
2、水平母线统一布置在开关柜的上方；
3、3极和4极水平母线系统的额定电流可至4000A；
4、额定峰值耐受电流Ipk可至250kA；
5、器件隔室的深度尺寸大，适用于各种安装；
6、器件隔室可按模数结构分隔成不同的单元；
7、开关柜可单面安装，也可以背靠背安装；
8、进线可采用上进线或下进线；
9、出线电缆可在柜体前部连接或后部连接。

• 使用环境及条件

SIACON 8PT–4000完全用标准化和典型化的模块制成，所有模块在质量上均符合西门子评定指标和设计指标。模块具有多种组合的可能性，从而能满足各式各样的要求。

• 外形尺寸（常用）

（宽×深×高）
1、600*1000*2200
2、800*1000*2200
3、1000*1000*2200
4、其他尺寸

北广科技
BEIGUANG TECH.
BYIG

优质柜架
High quality frame



国网标准柜系列

国网标准柜
12kV手车式标准化开关柜柜体

产品概述

为满足不同厂家设备在一定范围和一定时期的通用互换使用，提升开关柜设备的运维便利性，国家电网公司运维检修部组织中国电力科学研究院、运行单位、制造企业、检测机构等单位开展产品的一、二次接口、土建接口等标准化设计工作，便于产品在运行过程中发生故障或抽检发现某企业产品存在质量问题时，可随时更换其他企业的合格产品。

产品特点

1、满足了不同厂家在一定范围和一定时期的通用互换使用；
2、提升了开关柜设备的运维便利性；
3、减小了结构差异性。

主要技术参数

在满足配网需要的基础上兼顾了变电站中12kV开关柜设备的技术要求，根据额定电流、额定短路开断电流确定以下六个参数序列。

12kV手车式开关柜参数系列

额定电流/A	630	1250	1250	2500	3150	4000
额定短路开断电流/kA	20	25	31.5	31.5	40	40

使用环境及条件

满足DL/T 593中户内开关设备和控制设备的正常使用条件：
（1）周围空气温度最高不超过40℃，且24h内测得的平均温度不超过35℃，周围空气最低温度为-25℃；
（2）阳光辐射的影响可以忽略；
（3）海拔不超过1000米；
（4）周围空气没有明显地受到尘埃、烟、腐蚀性和/或可燃性气体、蒸汽或盐雾的污染，外绝缘的最小标称爬电距离应满足户内开关设备外绝缘的爬电距离要求；
（5）湿度条件如下：在24h内测得的相对湿度的平均值不超过95%；月相对湿度的平均值不超过90%；
（6）来自开关设备和控制设备外部的振动或地震可以忽略。

典型结构方案

12kV手车式开关柜典型结构方案共计7大类典型结构方案、12小类典型结构方案。其中7大类典型结构方案包括架空进线柜、电缆进线柜、电缆出线柜、分段柜、隔离柜、PT柜、所用变柜；其中架空进线柜含4小类结构方案，电缆进线柜、PT柜各含2小类结构方案，电缆出线柜、分段柜、隔离柜、所用变柜各含1类结构方案；除此之外，其余结构方案不再推荐使用。

北广科技
BEIGUANG TECH.
BYIG

优质柜架
High quality frame



国网标准柜系列

SLVA国网标准柜
抽出式开关柜柜体

产品概述

随着未来科技的发展，能源技术与自动化软件技术相融合，需要高可靠、高性能的低压开关柜。当前市面上低压开关柜柜型种类繁多，柜体厂家外观及结构形式也各有特点，在工程扩建或改造中并柜存在难度国家电网开始推广低压开关柜标准化，通过标准化的设计，不仅可以提高低压配电柜的整体质量，还能提高用户满意程度。

产品特点

1、精简分类、统一标准，打破原有柜型分类，统一结构，实现柜体并柜统一；
2、差异兼顾，主要部件、柜体形式布局采用近几年广泛且能够代表未来发展方向的方案，同时考虑到去差异化配置，将小型化柜体、SG补偿、通讯接口作为可选方案供使用者选择；
3、适当超前、一步到位，针对开关柜额定电流序列、防护等级、无功功率补偿装置、应急电源接口、核相装置、馈线负荷监测进行了适当超前设计。以适应配电网未来的改造需求，达到设备投运后一步到位的目标，避免频繁升级改造；
4、简化运维、提升效率，针对开关柜的结构布局、尺寸设计、绝缘防护以及柜门铰链的安装方式及细节方面进行了统一和优化设计，方便运维人员巡视、操作、减少周期性运维项目，进一步提升工作效率。

主要技术参数和使用环境及条件

SLVA低压开关柜的正常运行系统与运行环境条件应满足GB/T 7251.1–2013第7.1和下表的规定。超出下表所规定要求时，需求方在采购时应单独提出。

SLVA低压开关柜运行系统与运行环境条件

特性参数	要求值
系统标称电压	230V/400V
额定绝缘电压	整柜：690V
过电压类别	Ⅳ
接地系统	采用直接接地（TN）
额定频率	50Hz
污染等级	3级
安装场所	户内
周围空气温度	–5℃～+40℃，日平均温度最大值35℃
海拔	≤2000米
EMC环境	A类环境

典型结构方案

SLVA低压开关柜的典型结构方案共计4大类8小类。其中4大类为进线柜、母联柜、馈线柜、无功功率补偿柜；8小类为进线柜、母联柜各1类；馈线柜4类；无功功率补偿柜2类。


连接
试验
分离
抽出
隔离




合格证
装配号
No: 9


合格证


合格证


合格证

备忘录 / Memo

北广科技有限公司

BEIGUANG TECHNOLOGY CO., LTD.

总部地址：浙江省乐清市经济开发区经八路378号

分公司地址：河南省郑州市经济技术开发区祥瑞街100号

电话：0577-61678777

传真：0577-61675656

Http：www.bggj.net

E-mail：bggj@bggj.net

♻ 本宣传手册采用生态纸印刷

- 北广科技版权所有，未经许可请勿盗用。
- 摄影及印刷导致产品照片和实际略有差别，请以实物为准。
- 因产品技术不断改进，如有变动，恕不另行通知，北广科技拥有最终解释权。
- 本目录虽多次校对以求精准，但仍可能存在错漏，敬请谅解。