

BENEFO. 百利电气.

BENEFO. 百利.

TIANJIN BENEFO ELECTRIC CO.,LTD.



股票简称：百利电气

股票代码：600468

天津市百利电气有限公司

地址：天津市西青经济开发区民和道12号

邮编：300385

电话：022-23975781 23976162

传真：022-23975951

网址：[Http://www.benefo.com](http://www.benefo.com)

电子邮件：benefo@benefo.com

产 品 手 册



天津市百利电气有限公司

TIANJIN BENEFO ELECTRIC CO.,LTD.



扫描全能王 创建

企业简介

天津市百利电气有限公司是一个历史悠久的现代化企业，是上市公司天津百利特精电气股份有限公司（股票简称：百利电气；股票代码：600468）的全资子公司，企业坐落于天津西青经济开发区。

公司以高新技术为先导，在不断完善现有产品的基础上，自动转换开关额定电流范围为1A~2000A，万能式断路器最大壳架电流达到6300A。百利电气全系列产品均具有体积小、无飞弧、智能化等特点，并分别荣获国家级新产品奖、天津市技术创新和科技进步奖项，已拥有多项国家专利证书。

公司产品用于国家的重点项目有：酒泉卫星发射中心、北京奥运和国家抗“非典”等工程项目。产品在国内市场中占据了重要位置，同时销往伊朗、越南、印尼、刚果、加拿大、阿联酋等世界各地。

公司质量管理体系取得ISO9001认证，产品被认定为天津名牌产品，产品商标被认定为天津著名商标，公司荣获天津市优秀企业及国家高新技术企业。

公司将以整合的优势为客户提供技术先进、质量可靠的产品，并提供全方位、全过程、全天候的技术支持与服务。



用我们的智慧和勤奋
共同铸造百利的辉煌



TW30-2000/3200/4000/6300 智能型万能式断路器

- 额定电流630A~6300A，无飞弧，安全性能高
- 电流保护特性：过载长延时保护、短路短延时保护、短路瞬时保护、接地保护、中性线N极保护、电流不平衡保护、MCR短路接通能力保护
- 维护功能：具有故障记录（8次）、触头磨损当量、电流历史峰值、操作次数查询、自诊断功能、试验功能和故障显示功能
- 具有隔离功能，可倒进线连接
- L—常规功能，负载电流光柱显示，功能实用简洁
- M—常规功能，数码显示，可增选电压测量功能
- 2M或H—常规功能，数码显示，可增选功能表测量
- 3M或3H—常规功能，液晶显示，功能齐全和多样化，可增选电压测量和谐波测量及保护
- TW30-2000可做框架式隔离开关，产品型号为TW30G-2000



TM30-63/100/225/250/400/630(800)/ 1250/2000塑料外壳式断路器

- 额定工作电压400V及以下，额定工作电流6A~2000A
- 具有两段非选择性和三段选择性保护(225A至800A)
- 无飞弧系列采用获得了国家专利的CDC灭弧技术，具有飞弧为零的特点
- 采用了新结构、高性能的触头系统
- 分断能力高，最高可达100kA，性能稳定
- 225A~800A可实现智能脱扣
- 智能脱扣器可对电流和时间进行整定，可实现接地故障保护，抗干扰能力强



TW40-1600 智能型万能式断路器

- 额定电流200A~1600A
- 结构紧凑，体积小，无飞弧，安全性能高
- 电流保护特性：过载长延时保护、短路短延时保护、短路瞬时保护、接地保护、中性线N极保护、电流不平衡保护、MCR短路接通能力保护
- L—常规功能，负载电流光柱显示，功能实用，操作简单
- 3M或3H—常规功能，液晶显示，功能齐全和多样化，可增选电压测量和谐波测量功能
- 接线方式灵活，母排可水平、垂直或混合接线
- 满足智能电网的要求，实现区域联锁，系统智能化数据传输



TM30L-100/225/400 塑料外壳式漏电断路器

- 额定工作电压400V,额定工作电流16A~400A
- 具有过载、短路和欠电压保护功能
- 体积小、分断能力高、飞弧短、抗振动
- 额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ 可调
- 漏电瞬时动作与延时动作特性可调
- 具有漏电报警输出功能
- 运行的断路器可显示该断路器以下的全部泄漏电流，并按20%、40%、50%、70% $I_{\Delta n}$ 排列四个指示灯
- 安装方便，可垂直安装，也可水平安装



TM40-160/250/400/630 塑料外壳式智能型断路器



- 消游离灭弧技术
- 高性能触头系统
- 结构模块化附件安装任意组合
- 具有三段保护功能：过载长延时、短路短延时、短路瞬时以及单相接地保护功能

TM40L-160/250/400/630 塑料外壳式漏电断路器



- 采用高性能的触头系统，分断能力高
- 具有三段保护功能：过载长延时、短路短延时、短路瞬时
- 附件结构模块化，可任意组合，安装便利
- 漏电脱扣器模块化，漏电动作电流30mA~500mA可调，漏电动作时间多档可调

TM30P-125/160/250/400/800B 电子塑料外壳式断路器



- 断路器绝缘性 U_i ：1000V
- 断路器按额定极限短路分断能力(I_{cu})分为S型和H型
- 额定工作电流最大至800A
- 具有体积小、分断能力高、飞弧短、抗振动等特点
- 具有三段保护功能：过载长延时、短路短延时、短路瞬时
- 具有动作电流、动作时间三段保护参数设置，可进行4~10档调整，保护精度高
- 大电流瞬时脱扣功能
- 具有过载指示功能

TM30-63/100/160/250/400/ 630/800B塑料外壳式断路器



- 额定工作电流至800A
- 断路器按额定极限短路分断能力(I_{cu})的高低，分为S型、H型
- 具有过载长延时、短路保护功能
- 具有体积小、重量轻、分断能力高、飞弧短等特点
- 安装方式：板前接线、板后接线、插入式等
- 操作方式：手动操作结构、电动操作机构
- 产品附件可组合安装

TM30L-125/250/400/630S(H) 带剩余电流保护塑料外壳式断路器

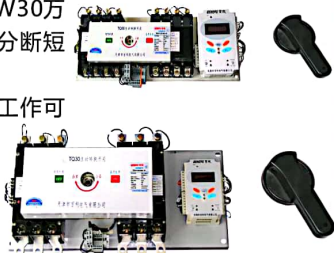


- 额定工作电流至630A
- 断路器绝缘性 U_i ：1000V
- 断路器按额定极限短路分断能力(I_{cu})的高低，分为S型、H型
- 具有体积小、分断能力高、抗振动等特点
- 额定剩余动作电流两档位可选，从30mA~1000mA可调
- 具有漏电报警输出功能



TQ30V-63/100/225/400/630(800)/2000 自动转换开关

- 额定电流从1A~2000A，极数为2P、3P、4P
- 具备短路过载保护，采用TM30塑壳断路器或TW30万能式断路器为执行元件，能够可靠接通、承载并分断短路电流
- 带有机械与电气联锁装置，保证常用、备用电源工作可靠互不干涉
- 安装方便，具有一体式 and 分体式两种安装方式
- 主备电源可进行转化
- 可对欠压值进行调整，从180V至215V，8档可调
- 可对过压值进行调整，从225V至290V，14档可调
- 可对转换时间进行调整，从0.2s至120s，24档可调
- 六相电压循环显示，开关状态显示，网络故障状态显示
- 具有通讯功能，可实现“遥信”、“遥控”、“遥调”、“遥测”功能
- 可根据用户需求定制



TQ50-100/160/250/630B 自动转换开关

- 额定电流从6A~630A，结构紧凑、体积小
- 带有机械和电气联锁，保证常用、备用电源工作可靠互不干涉
- 机电一体化设计，开关转换准确、顺畅，抗干扰能力强
- 控制回路采用接插式端子连接，安装方便
- 四种操作功能：紧急手动操作、电动远程控制操作、自动控制状态时紧急断开操作、自动控制操作
- 具有明显通断位置指示、挂锁等功能，可靠性高
- 采用双列复合式触头、横拉式机构、微电机预储能
- 带有机械联锁和电气联锁，使用安全可靠
- 采用过零位技术，紧急情况下可强制置零（同时切断两路电源），满足消防联动需要
- 切换可靠、平稳、无噪音、冲击力小



TM31B-32 小型断路器



- C型 3kA
- 1P+N
- 短路及过载保护

TM31B-63(H) 小型断路器



- C型、D型
- 具有过载及短路保护装置
- 可搭配多种附件
- 35mm标准导轨安装

TM31B-125 塑料外壳式断路器



- 额定极限短路分断能力高
- 保护功能齐全
- 采用“框式”接线结构
- 安装简捷方便

TM31G-125 隔离开关



- 使用类别:AC-22B
- 额定电流高达125A

TM31BL-32 漏电断路器



- 剩余电流动作保护灵敏
- 1P+N
- 泄漏电流动作值30mA
- 额定短路分断能力3kA

TM31BL-63(H) 漏电断路器



- 中性线接通优先，分断滞后
- 额定短路分断能力6kA
- 具有过载、短路及漏电保护功能
- 接线方便可靠

TM31BL-125(H) 剩余电流动作断路器



- 对地漏电、人体触电等故障进行保护
- 热磁式，分断能力高
- 泄漏电流动作值30mA/100mA

TUBO-80 自复式过欠压保护器



- 使用寿命高
- 桥式降压，保护精度高
- 承受较高短路电流

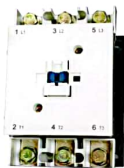


**TJ40B-9~95
交流接触器**



- ❑ 体积小、重量轻
- ❑ 顶部加装辅助触头
- ❑ 侧部加装辅助触头
- ❑ 35mm导轨安装，亦可螺钉安装

**TJ40B-0115/
0150交流接触器**



- ❑ 直动式、双断点
- ❑ 顶部加装辅助触头
- ❑ 两侧加装辅助触头

**TJ40B-0205~0620
交流接触器**



- ❑ 直动式动作,双断点触头
- ❑ 右侧可加装两组辅助触头

**TR40B-25/36/95
/150热过载继电器**



- ❑ 具有温度补偿
- ❑ 带停止功能
- ❑ 脱扣等级10A
- ❑ 整定电流可调
- ❑ 具有脱扣指示
- ❑ 常开常闭辅助触点
- ❑ 手动或自动复位

**TR40B-200/630
热过载继电器**



- ❑ 整定电流最大可达630A
- ❑ 可独立安装使用
- ❑ 脱扣等级10A
- ❑ 手自动可转换
- ❑ 常开常闭辅助触点

**TB30-160/250/630
/1600G隔离开关**



- ❑ 额定工作电流63A~1600A
- ❑ 开关造型美观、新颖、简洁、体积小、功能全
- ❑ 操作安全可靠、防护能力强

我公司低压配电、开关系列产品部分销售业绩

我公司生产的低压电器产品自面向市场以来，深受广大新老用户的信赖。到目前为止，产品已在国内外重点工程项目及钢铁、石化、环保、水力电力、汽车、建筑等领域中被广泛应用。

★ 电力行业部分业绩

吉林华电舒兰热电厂、盛国通元（通辽）风电科技有限公司、天津津能阴阳风电技术有限公司、内蒙古呼伦贝尔神华电厂、大庆北压电厂、北京大唐高井电厂改造工程、黑龙江华电齐齐哈尔热电厂、日照市岚风热电厂、天津电网改造工程、贵州省发尔热电厂等（以上排名不分先后）

★ 房地产业(建筑、医院、学校)部分业绩

天津东丽区军粮城示范镇、遵化天之润房产、山东鲁能工业园、河南建业联盟新城、河南建业枫林尚院、哈尔滨工业大学、天津津南星耀五洲东西海岸线、西安南院门水晶大厦工程、天津宁河赵家园房地产项目、天津大港油田职工住宅工程、天津万科魅力二期等（以上排名不分先后）

★ 汽车、造船及相关产业部分业绩

一汽汽车研究所、中船重工天津新港船厂、陕西汽车集团、长铃集团有限公司、奇瑞汽车有限公司、沈阳金杯客车制造有限公司、北汽福田怀柔汽车厂、保定长城汽车股份有限公司、四川汽车工业集团、上海奇瑞汽车公司、天津丰田汽车公司等（以上排名不分先后）

★ 钢铁业部分业绩

天津荣程钢铁有限公司、唐山春兴钢铁有限公司、本溪钢铁有限公司、黑龙江鸡西钢厂、临沂江泉钢铁集团、承德钢厂、唐山钢厂、邯郸钢铁厂、鞍山钢铁公司、天津钢厂、江苏沙钢、云南昆钢、安阳亚新钢铁、邢台德龙钢厂、黑龙江阿城钢铁等（以上排名不分先后）

★ 化工行业部分业绩

广西华成纸业、立邦涂料(天津)有限公司、大港油田集团油田化学有限公司、中粮集团中粮生化能源龙江有限公司、濮阳市中原大化集团化肥厂工程、吉化集团公司海特化工厂、南宁化工股份有限公司年产五千吨合成氨技改项目、大庆油田采油厂工程等（以上排名不分先后）

★ 石油环保、医药及其他行业部分业绩

中国运载火箭研究所、天津海鸥工业园、华电重工机械有限公司、国家体育总局秦皇岛训练基地、北京铁路局职工疗养院、京九线向塘西至定南段闭塞、北京市崇文区人民法院变配电室改造工程、中国兵器部五院一户一表工程、北京经济开发区职教园项目等（以上排名不分先后）

★ 出口工程部分业绩

越南太钢、印尼巴齐丹电厂、印尼龙湾电厂、伊朗9119核电站、伊朗克尔曼水泥厂、伊朗电厂、越南广平糖厂、越南秦渠水泥厂、孟加拉电厂、孟加拉硅橡胶水工程、伊拉克农业配套灌溉工程、埃及纳赛尔铸造公司、卢旺达（非洲）外交部办公楼、缅甸第一工业部密达棉纺厂等（以上排名不分先后）

★ 抗“非典”工程部分业绩

中国医学科学院(北京)实验动物研究所、天津海河医院、天津第一中心医院、天津市肺科医院、成都第六人民医院等（以上排名不分先后）

百利电气—您值得信赖的综合电气供应商

