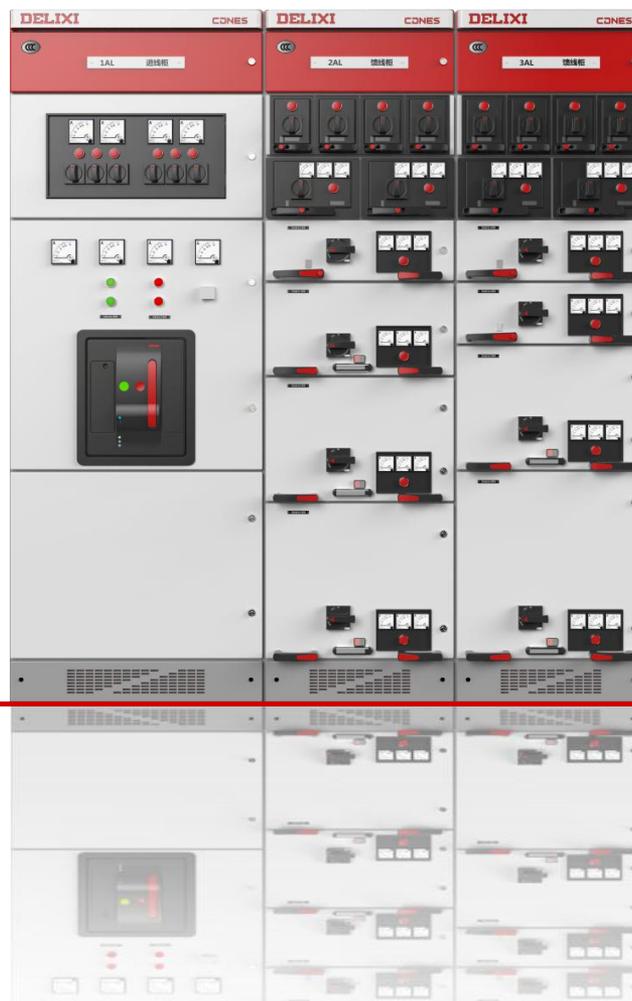


# CONES

New Era Low-voltage Switch Cabinet

新纪元系列低压开关柜



# DELIXI

## 灵动组合，缔造标准

全新研发的标准化模块结构，极具兼容性与实战性！



## 产品概述

### 1 博采众长

Learn widely from others' strength

CDNES新纪元系列低压开关柜以高可靠性、功能性为前提，集合各种开关柜优势全新研发而成！

### 2 高效兼容

Efficient and compatible

它能和德力西的CDW9和CDM9系列实现完美结合，是目前国内非常先进的低压抽出式开关设备。

### 3 灵活可靠

Flexible and reliable

该产品均由标准化、成系列的模块组成，并且抽屉具有非常可靠的机械联锁装置以及非常明显的机械位置指示，用户在使用时更安全、更可靠。

# 使用场所

本开关柜适用于以下规格的**三相五线制**电力供电系统

交流频率 50(60)Hz

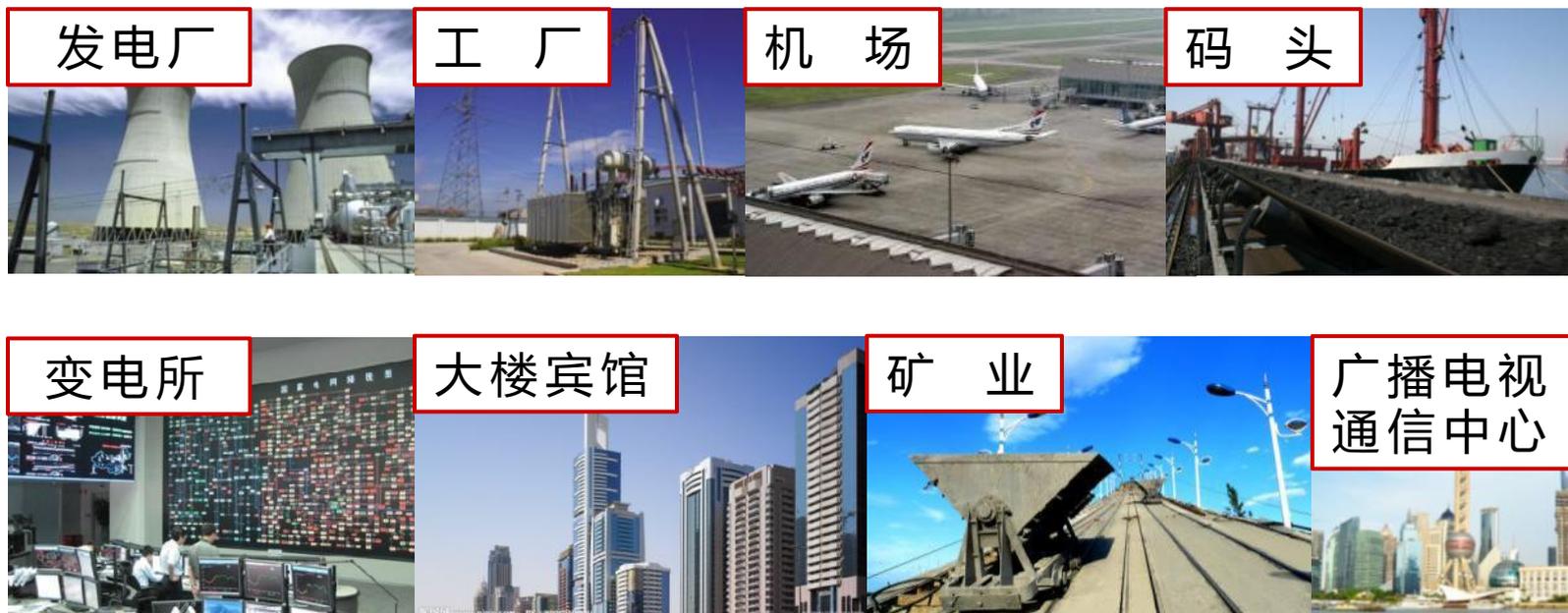
额定电流 6300A及以下

额定电压 380(660)V

绝缘电压 1000V



## 使用场所



提供发电、输配电、电能转换及电能消耗设备的控制，  
并可通过电容补偿柜对其主母线进行无功补偿。

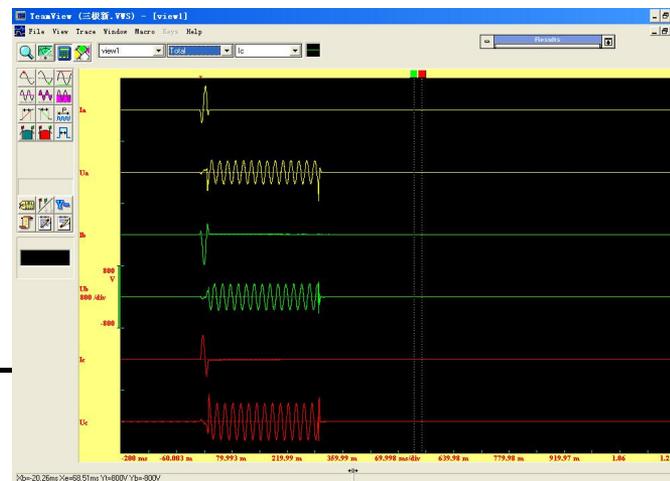
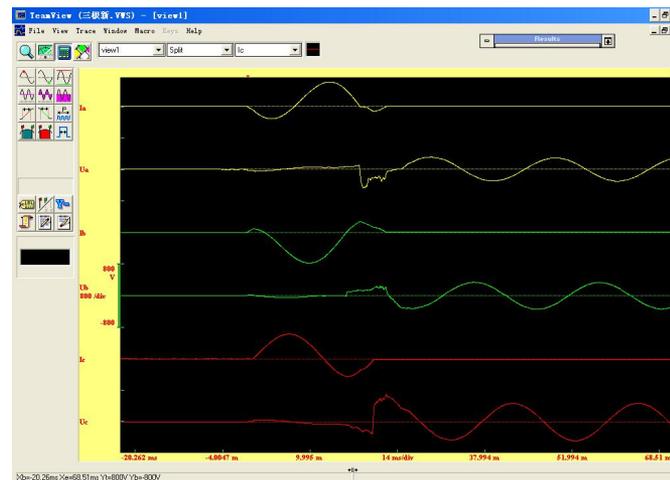
## 产品优势-1

# 技术性能优越

Superior technical performance

- 全系列通过国家3C质量认证(最大电流为6300A)
- 能最佳地适应开关设备安装现场的各种条件

专利号：00000000

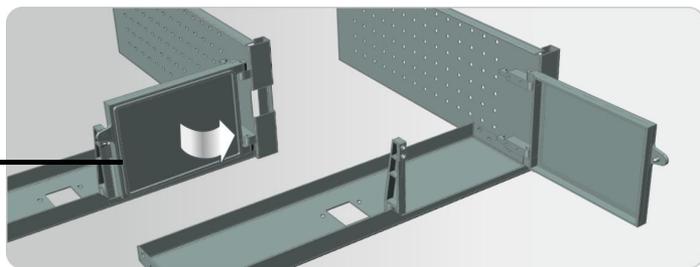


## 产品优势-2

# 可开启结构，操作便捷化

Openable structure, simple operation

- 顶盖为可开启式结构,方便施工现场主母线的安装
- 8E及以上高度抽屉仪表板可开启,方便接线、检修的同时也增大了仪表的安装空间



专利号：00000000

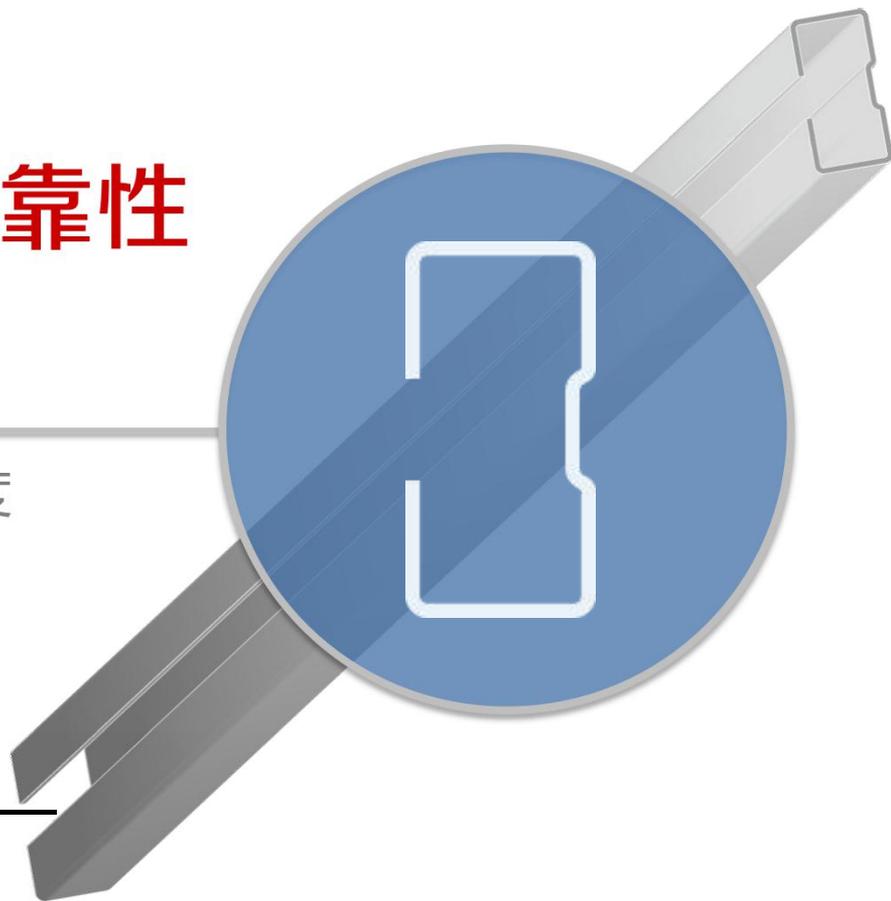
## 产品优势-3

### 优质型材，高可靠性

Superior sectional material, high reliability

新型  $\Sigma$  型型材 提升柜体强度

专利号：00000000

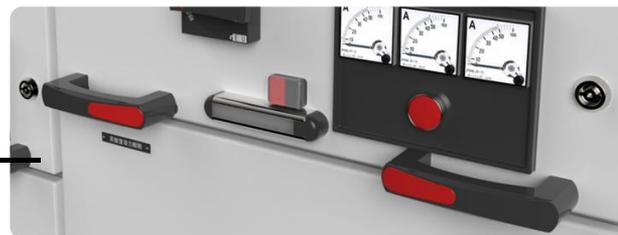


## 产品优势-4

# 人性化设计，超凡体验

Human oriented design, extraordinary experience

- 立体感的柜体外观设计，突显眉头、通风栅盖、通风孔等细节
- 符合人体力学的抽屉手柄设计，舒适握感，更省力
- 抽屉拥有三位置机械指示——分离、试验、连接，清晰简明



专利号：00000000

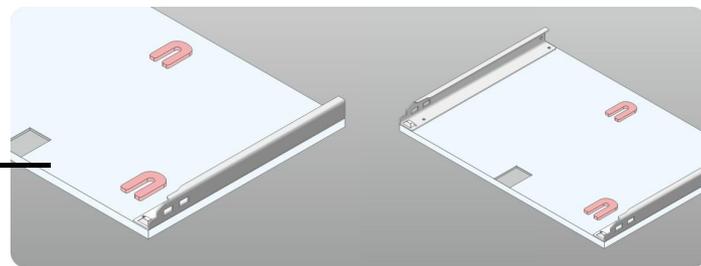
## 产品优势-5

# 工艺改进，功能性升级

Craft improvement, functional upgrade

- 独创专利技术门锁，有效防止仪表门下垂
- 抽屉侧板和底板采用模具一次冲压成形,有效的提高了抽屉的互换率
- 抽屉采用导向定位推进,在保证抽屉平稳推进的同时也能保证一、二次插件可靠插入
- 特殊双折边工艺，保证抽屉强度的同时避免加工毛刺对人体的伤害

专利号：00000000



# 开关柜结构类型

**a**

## 受电、母联柜

Current-receiving, busbar connection cabinet

**b**

## 动力中心柜(PC)

Power Center Cabinet(PC)

采用中国德力西电气公司(由德力西和施耐德合资)生产的新纪元系列(CDW9)框架断路器进行配电。

**c**

## 电动机控制中心柜(MCC)

Motor Control Center Cabinet(MCC)

由不同大小抽屉组装而成，各回路主开关采用高分断能力、电子可调式塑壳断路器(CDM9)

**d**

## 无功功率补偿柜

Reactive power compensation cabinet

**e**

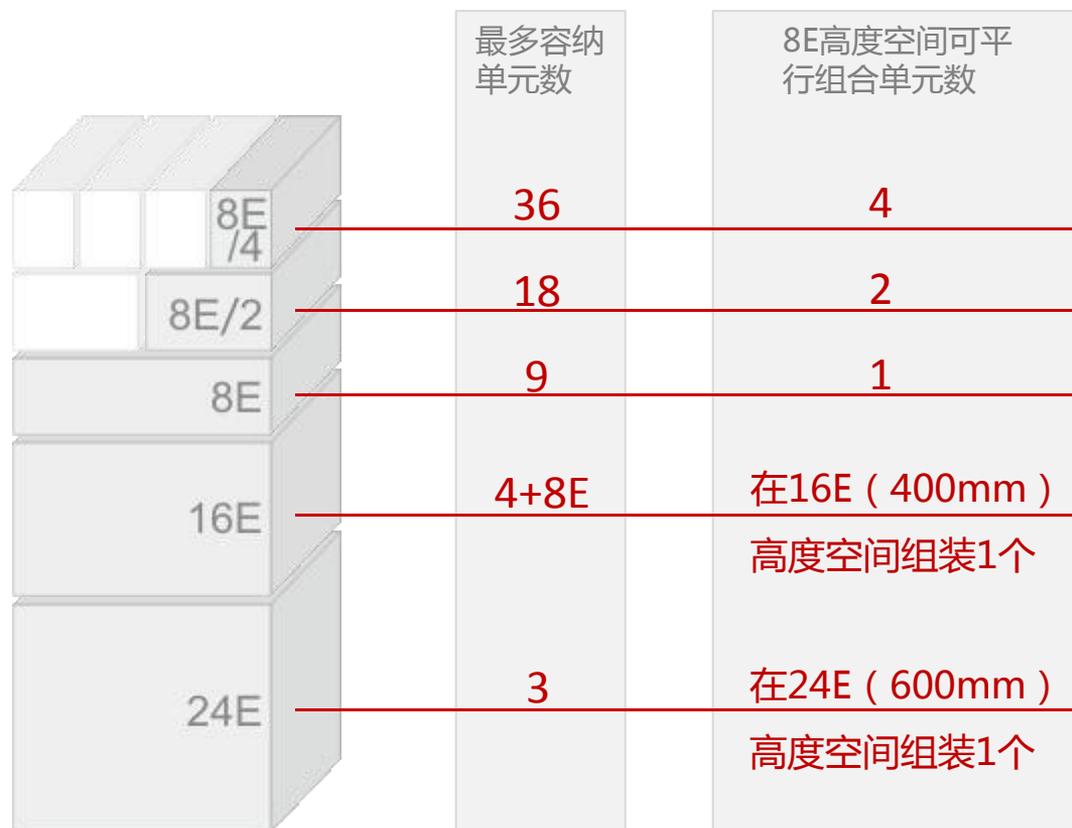
## 固定分隔柜

Stationary separation cabinet

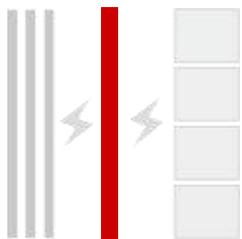
## 抽屉大小类型

有五种尺寸都是以8E(200mm)高度，进行模块化结构设计，其有效元器件安装高度为1800mm，使柜体整体布局更合理，更美观。

以上五种抽屉单元可在一个柜体中作单一组装，也可做混合组装。



# 安全保护系统



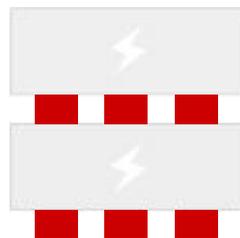
## 线器室隔离

每柜设有一块阻燃型的高密度聚氨脂塑料功能板，或敷铝锌的隔板安装在主母线室与电器室之间，其作用为有效防止开关元件因故障引起的飞弧与母线之间短路造成的事故，使操作更安全。



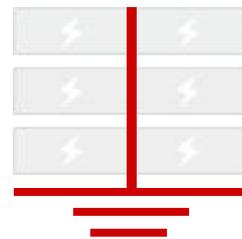
## 抽屉隔离

上下层抽屉之间都有带有通风孔的锌金属底板相隔离，较小的8E/4、8E/2抽屉其四周均为阻燃型工程塑料件，对相邻回路之间具有较强的绝缘隔离作用。



## 绝缘支撑

柜内采用了多种塑料组件以支撑带电部份，这些组件要求是无卤素的，并具有CTI300等级的防漏电性能。



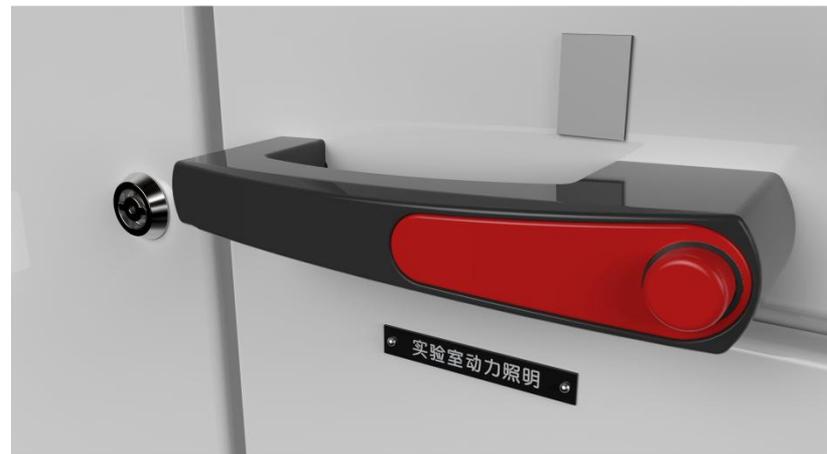
## 全方位接地

柜内设有独立的PE接地系统和N中性导体，二者贯穿整个装置，安装在柜前或柜后底部及右侧，各回路接地或接零都可就近联接。框架结构件采用自攻螺钉联接，具有较高的接地可靠性。

# 抽屉的电器和机械联锁

抽屉单元有可靠的机械联锁装置，具有明显的准备、合闸、试验、抽出和隔离位置，可机械显示位置状态。

为加强安全防范，操作手柄定位后可加上挂锁，最多可加三把锁。



# 技术参数

标准及技术规范	GB7251.1-2005 低压成套开关设备和控制设备(TTA)	
	JB/T9661-1999 低压抽出式开关成套设备	
过电压级别	IV III	
污染等级	3	
额定工作电压(Ue)(V)	380(660)	
额定绝缘电压(Ui)(V)	660(1000)	
额定频率(Hz)	50(60)	
水平母线	额定电流	6300A 5000A 4000A 3150A 2500A 2000A 630A
	额定短时耐受电流(Icw)(kA)	50,65,80,100(Is有效值)
	额定峰值耐受电流(Ipk)(kA)	105,140,176,220(0.1s最大值)
垂直母线	额定最大工作电流	≤1000A
	额定短时耐受电流	50kA
	额定峰值耐受电流	105kA
外壳防护等级	IP30 IP40(特殊说明)	



# CONES

New Era Low-voltage Switch Cabinet

新纪元系列低压开关柜

