

### 符合标准

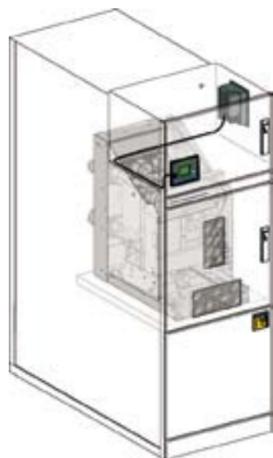
- IEC 60694 与 GB11022: 高压开关设备通用技术条件
- IEC 62271-200 与 GB3906: 交流金属封闭开关设备
- IEC 60056 与 GB1984: 高压交流断路器

### 正常使用条件 (符合 IEC60694 及 GB11022)

• 正常运行条件	户内型设备
• 环境空气温度	
- 最低温度	- 5
- 最高温度	+ 40
- 24 时平均	+ 35
• 海拔	<=1000m
• 湿度 (相对湿度)	
- 日平均值	<=95%
- 月平均值	<=90%

### 电气特性 (符合 IEC 60298 及 GB3906)

额定电压	kV rms	12
额定绝缘水平		
- 工频耐受电压 (50Hz, 1min)	kV rms	42
- 雷电冲击耐受电压 (1.2/50 )	kV peak	75
额定电流		
- 母线	A rms	630-1250-2500-3150
- 断路器	A rms	630-1250-2500-3150
额定热稳定耐受电流 (4 秒)	kA rms	25-31.5-40
额定峰值耐受电流	kA peak	63-80-100
防护等级		
- 外壳		IP4X
- 隔室间		IP2X



### 外形尺寸

额定参数	外形尺寸(mm)				
	H (高)	W (宽)	上进线	D (深)	
				普通柜	防内燃弧柜
630A	2320	800	1935*	1595	1780
1250A	2320	800	2195**	1595	1780
2500A	2320	900	2295***	1595	1780
3150A	2320	900	2245****	1745	1780

- \* 最大后备包为340mm, 电缆上进线。
- \*\* 最大后备包为600mm, 电缆上进线。
- \*\*\* 最大后备包为700mm, 电缆上进线。
- \*\*\*\* 最大后备包为500mm, 母排上进线。

# 施耐德电气 竭诚为您提供更多服务



施耐德电气公司承诺为您提供国际水平的方案和服务, 并以国际化的工业经验, 领先技术和本地化的市场运作技巧带给您多方面的收益。

有关 MVnex 开关柜的更详细的信息请参见产品目录。

客户支持热线: **400 810 1315**

施耐德电气公司  
Schneider Electric China  
www.schneider-electric.com.cn

北京市朝阳区将台路 2 号  
和乔丽晶中心施耐德大厦  
邮编: 100016  
电话: (010) 8434 6699  
传真: (010) 8450 1130

Schneider Building, Chateau Regency,  
NO.2 Jianguai Road, Chaoyang District,  
Beijing 100016, China.  
Tel: (010) 8434 6699  
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更, 文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认后, 才对我们有约束。

本手册采用生态纸印刷

施耐德电气公司版权所有

**MVnex**  
因为专注所以专业

### 产品目录



**Schneider Electric**  
Building a New Electric World

## 灵活的技术 满足各种需求



### 便于集成一体，便于适应各种需求， 便于维护保养

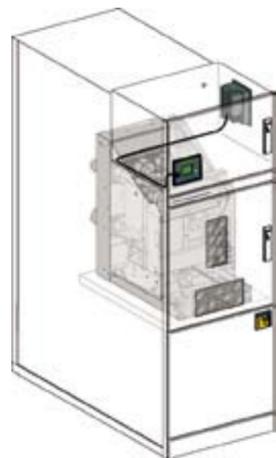
断路器是中压开关柜设计的关键。新型 Evolis 断路器将您更便捷地与 MVnex 开关柜配套一体化。

便于集成一体  
凭借灵活的性能，MVnex 开关柜能为各种电网提供可靠的解决方案，包括新建，升级及改造项目。

便于安装  
凭借小巧的体积与标准化的尺寸，MVnex 开关柜便于运输和贮藏。

便于适应各种需求  
凭借全系列参数，MVnex 开关柜可以提供更多的选择，来满足各种客户不同需求。

便于维护保养  
凭借精湛技艺，MVnex 开关柜基本上免维护。当需要日常性维护时，MVnex 开关柜一体化结构及所配 Evolis 断路器的可互换性使工作更加安全和简便。并且当出现电源故障时，由于运行人员可以在绝对安全的情况下作出快速反应，因而大大缩短了故障停电时间。



## 性能卓越， 模块化设计 便于集成安装

### 完整的保护系统确保操作具有非凡的 可靠性和安全性

依靠施耐德电气及具有卓越性能的 MVnex 开关柜可成功地确保电力的供给。

整体安全性  
由 Evolis 断路器，Sepam1000<sup>®</sup> 保护装置和三个专用低功耗电流传感器构成的完整的保护系统确保了全部操作的安全性。

非凡可靠性  
MVnex 开关柜不仅以新颖和被认证的技术而著称，而且它还具备施耐德电气现有成熟产品的顶尖品质；因此，您大可为 MVnex 开关柜经实践证实的技术和世界公认的可靠性放心。

MVnex 开关柜用于保护和控制中压公共配电网与工业电网。

MVnex 是户内开关设备。

- 额定电压 12 kV
- 额定短路电流 25 kA - 31.5 kA - 40 kA
- 额定正常电流 630 A - 1250A - 2500 A - 3150 A



## 中压配电 MVnex 12kV 金属铠装开关柜

### 符合标准

- IEC 60694 与 GB 11022: 高压开关设备通用技术条件
- IEC 62271-200 与 GB 3906: 交流金属封闭开关设备
- IEC 60056 与 GB 1984: 高压交流断路器

### 认证

- 根据 ISO/IEC 25 和 EN 45011 标准由独立实验室 (STL 成员) 认证
- 根据 ISO 9001 和 ISO 9002 质量标准由施耐德电气 IQNET 部门认证
- 中国西安型式试验

### 结构

- 金属铠装型，四个隔室完全独立
- 拼装结构，机械强度高
- 加工精度高，断路器手车互换性好

### 操作

- 完备的机械联锁
- 统一防反转操作手柄，轻巧安全
- 柜门关闭后才允许推进/抽出操作

