



[HTTP://www.westinghouse-weis.cn](http://www.westinghouse-weis.cn)

# 我们是现代电力的开创者

西屋电气 WEP-II 快捷式低压柜





**George Westinghouse**

乔治·威斯汀豪斯

1846.10.6-1914.3.12

美国实业家、发明家，西屋电气创始人

1886年，西屋电气创始人 George Westinghouse 在美国宾夕法尼亚州的匹兹堡市创办了具有传奇色彩的西屋电气公司。创始人 George Westinghouse 同时也是美国具有杰出贡献的实业家、发明家。

130 多年以来，西屋以照亮世界为愿景，始终致力于改善人们的生活，将更好的产品带给我们每一个人。西屋电气公司的主要业务领域涉及发电设备、输变电设备、用电设备和电控制设备、家用电气、电子产品等门类共 4000 多种产品，广泛应用于军事工业和民用工业已经发展成为美国电机、家电、能源、电子等产品主要供应商之一。

西屋在美国拥有很高的认可度，并享有高度的全球赞誉。在消费者眼中西屋电气即是“创新产品引领优质新的生活”的代名词。2013 年西屋重新进驻中国市场，秉承高质产品优质服务理念并进行行之有效的创新，带给中国消费者更优的体验。如今，我们追随乔治的脚步，创造历史，同时让日常生活更好一点。西屋，为您创新生活。

---

## 目 录

概况	02
产品特点	04
产品功能	05
汇流排底座	06
分路 MCCB	07
技术参数	08
订货要求	12

西屋电气 WEP-II 快捷式低压柜可带电安装、增加回路、更换或维修而不需停电，可广泛用于供电可靠性高的变电站与配电领域，如电子、半导体、光电企业、TFT 面板、生物科技、医院、变电站等 24 小时不间断供电需求的客户。

- 预留备用孔位，适合各种不同容量的负载共用，故于建设、施工初期无需等待负载确定即可进行，可达到缩短工期及节省费用的目的。

- 采用标准化及模块化的设计，对交货期、品质及生产与使用过程中的变更、追加回路或操作维护保养的配合更容易掌握。



---

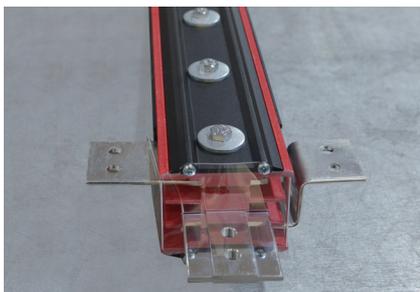
## WEP-II 快捷式低压柜

安全、可靠、紧凑、高效



# 产品特点

- 插入式开关, 扩充容易, 不需断电
- 负载变更容易, 不需断电
- 体积小 / 节省空间
- 可灵活选用多种品牌 MCCB, 能够满足用户的多种需求
- 应用简单、安全及操作简易, 有效降低日后运营成本 (维护、变更等)
- 插孔保护等级 IP21 / 分路开关 IP21 防止人员及工具误触导体
- 安全 / 防火 IEC60331



# 产品功能

- 柜容量 250A-2500A
- 分路开关容量 15A-1200A
- MCCB 可搭配多种品牌, 具有弹性及快速的交货速度, 且可插入 1P、2P、3P 的 MCCB 开关
- 可带电进行 MCCB 的插入及抽出, 增减负载快速、方便、安全
- 模块化及弹性设计, 可快速安装或回路扩充
- 可以预留插孔, 适应未来负载增设或变动的需求
- 标准化产品, 应用简易
- 改进传统配电柜复杂的配线方式, 改采用模块化、简单化、标准化的插入配电柜设计



## ■设计

IEC60439-1, IEC60529

UL 67

GB7251.1-2013

GB/T7251.12-2013

## ■安全

汇流排为空气绝缘式组合母线, 防火特性符合 IEC60331 标准规定, 火焰温度750°C燃烧3小时而不发生短路。

汇流排为空气绝缘式组合母线, 具有IP21 保护等级可防止人员及工具误触导体。

## ■时间

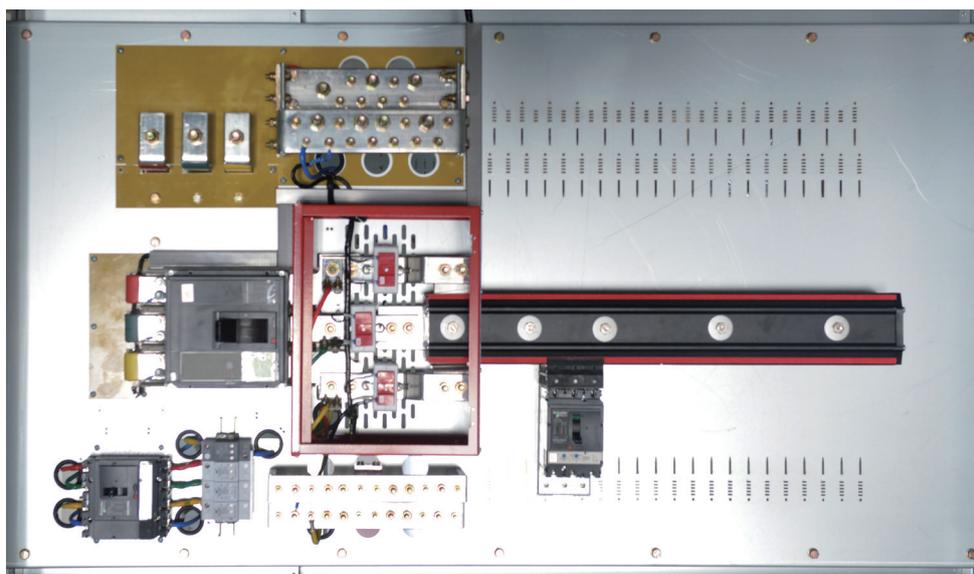
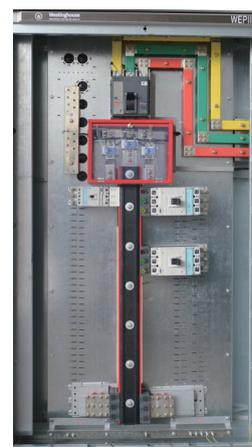
MCCB可搭配多种品牌, 具有弹性及快速的交货条件。

增减负载或变更设计容易, 且可在母线带电状态下操作, 不影响其他回路供电

# WEP-II 汇流排底座

## 汇流排底座

- 汇流排底座容量 Max.2500A
- 汇流排底座插孔数 36P-90P
- 汇流排插入孔导电部位均设计有绝缘屏蔽, 具 IP21 保护等级, 可防止人员及工具误触导体
- 汇流排为空气绝缘式组合母线, 防火特性符合: IEC60331 标准规定, 火焰温度 750 °C 燃烧 3 小时而不发生短路
- 安装底板设计有导向卡槽, 可以防止适配器单元误插和脱落



---

# WEP-II 分路 MCCB

## 分路 MCCB

- 分路 MCCB 容量可为进线 MCCB 的 50%，最大可达 1200A
- MCCB 可搭配多种品牌，及 1P、2P、3P 的 MCCB 开关
- 可带电进行 MCCB 的插入及抽出，增减负载快速、方便
- 导电触头接触面镀银处理，外部片簧平面压接固定，具有优良的接触性能
- MCCB 至导电的导体连接均采用高导电率铜导体模压成型。使用螺丝刀即可安装拆卸，不需特殊工具
- 采用各相独立插孔设计，插入位置清楚简单
- 插槽及插入导电部位均设计有绝缘屏蔽，防止直接接触带电体
- MCCB 适配器单元设有导向机构，可防止插入或抽离时部件脱落
- 采用各相独立插孔设计，可以防止误插

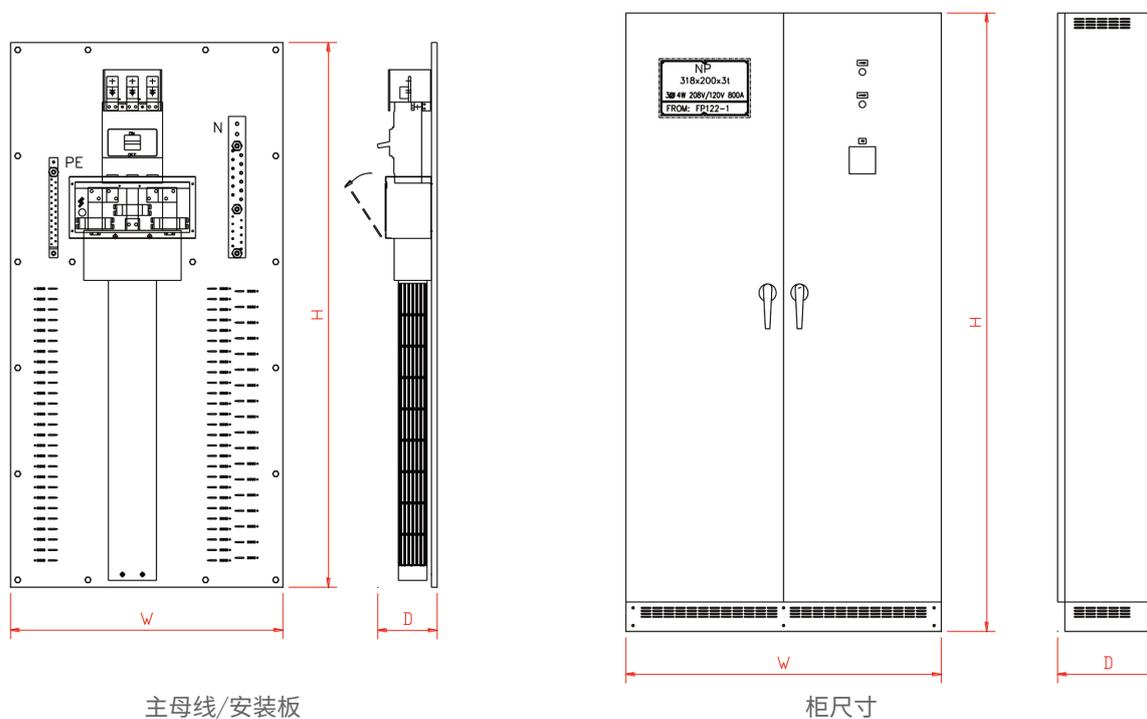


# WEP-II 技术参数

## WEP-II 技术参数表

技术参数											
标准	GB/T 7251.12; IEC60439-1; IEC60529; UL67;										
周温	-15°C/+40°C AVG36P.35°C										
海拔	2000m以下										
系列号	SE250	SE400	SE600	SE800	SE1000	SE1200	SE1600	SE2000	SE2500		
额定电压	V			400	690						
额定电流	A	250	400	600	800	1000	1200	1600	2000	2500	
频率	Hz			50/60							
短路容量	KA/400V	Icc 65	65	65	65	80	80	100	100	100	
系统型式	塑壳断路器进线/框架断路器进线/铜排进线										
汇流排底座											
系列号	M400	M800	M1200	M2000	M2500						
导体	矩形纯铜导体										
绝缘材料	DMC模压										
绝缘等级	F 级 155°C/ E 级 120°C										
插孔数量	36P/54P/72P/90P										
防火等级	IEC60331 750°C 3hr/IEC60332/UL94V0										
保护等级	主母线IP21 柜体外壳IP42										
颜色	根据客户需求订制										
分路开关											
插入型式	插拔式										
极数	1P/2P/3P/4P										
最大额定容量	1200A										
MCCB品牌	根据设计或客户需求										
框架型式	F250/F630/F1200										
防护等级（一次侧）	IP21										
柜体											
柜体型式	壁挂式/落地式										
烤漆方式	静电喷涂										
烤漆厚度	户内40um/户外50um										
外壳防护等级	IP42										

## WEP-II 柜体尺寸

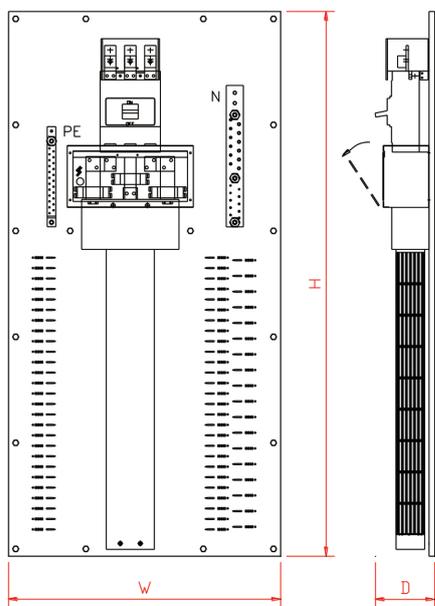


主母线/安装板

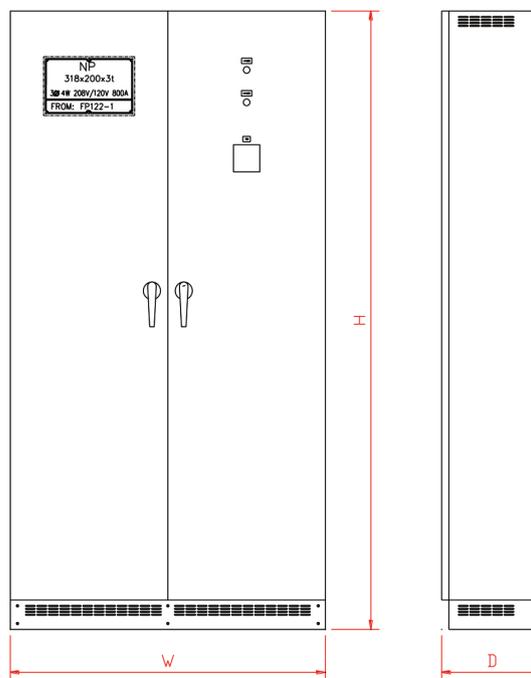
柜尺寸

额定 电流	最大插孔数	主母线/安装板			柜尺寸			总重量 (kg)
		系列号	尺寸 (mm)	重量 (kg)	系列号	尺寸 (mm)	重量 (kg)	
250	36P-36/250AF	M400P36	780×180×1500	36	SE250PP36	900×350×1800	173	209
250	54P-54/250AF	M400P54	780×180×1700	39	SE250PP54	900×350×2000	190	229
250	72P-72/250AF	M400P72	780×180×1900	43	SE250PP72	900×350×2200	206	249
250	54P-90/250AF	M400P90	780×180×2100	46	SE250PP90	900×350×2400	223	269
400	36P-36/250AF or-24/630AF	M400P36	780×180×1500	37	SE400PP36	900×350×1800	173	210
400	54P-54/250AF or-36/630AF	M400P54	780×180×1700	40	SE400PP54	900×350×2000	190	230
400	72P-72/250AF or-48/630AF	M400P72	780×180×1900	44	SE400PP72	900×350×2200	206	250
400	90P-90/250AF or-60/630AF	M400P90	780×180×2100	47	SE400PP90	900×350×2400	223	270

## WEP-II 柜体尺寸



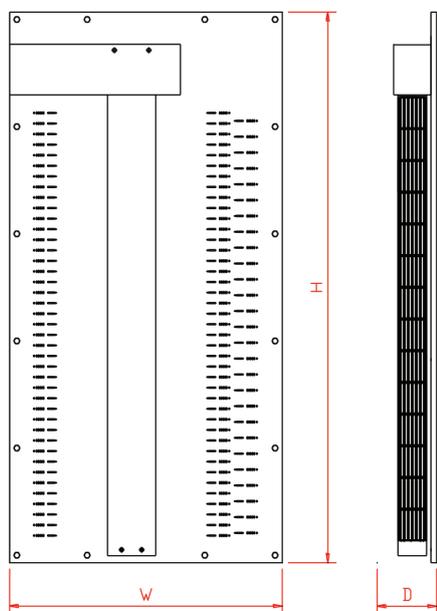
主母线/安装板



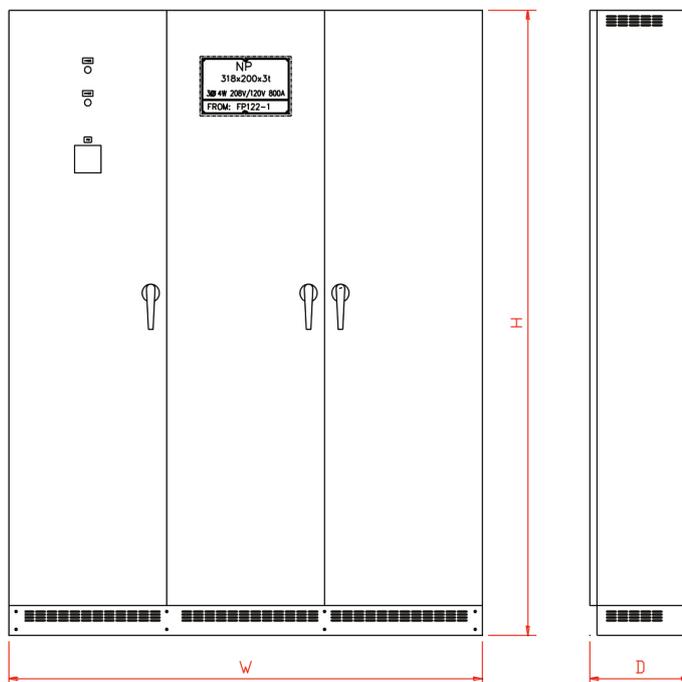
柜尺寸

额定 电流	最大插孔数	主母线/安装板			柜尺寸			总重量 (kg)
		系列号	尺寸 (mm)	重量 (kg)	系列号	尺寸 (mm)	重量 (kg)	
600	36P-36P/250AF or -24P/630AF	M800P36	980x200x1500	94	SE600PP36	1100x350x1800	207	301
600	554P-54/250AF or -36/630AF	M800P54	980x200x1700	102	SE600PP54	1100x350x2000	224	326
600	72P-72/250AF or -48/630AF	M800P72	980x200x1900	110	SE600PP72	1100x350x2200	241	351
600	90P-90/250AF or -60/630AF	M800P90	980x200x2100	118	SE600PP90	1100x350x2400	258	376
800	36P-36P/250AF or -24P/630AF	M800P36	980x200x1500	99	SE600PP36	1100x350x1800	207	306
800	54P-54/250AF or -36/630AF	M800P54	980x200x1700	107	SE600PP54	1100x350x2000	224	331
800	72P-72/250AF or -48/630AF	M800P72	980x200x1900	115	SE600PP72	1100x350x2200	241	356
800	90P-90/250AF or -60/630AF	M800P90	980x200x2100	123	SE600PP90	1100x350x2400	258	381

## WEP-II 柜体尺寸



主母线/安装板



柜尺寸

额定 电流	最大插孔数	主母线/安装板			柜尺寸			总重量 (kg)
		系列号	尺寸 (mm)	重量 (kg)	系列号	尺寸 (mm)	重量 (kg)	
2500	36P-36P/250AF or -24P/630AF	M3200P36	1300x240x1500	260	SE2500PP36	2000x800x1800	415	675
2500	54P-54/250AF or -36/630AF	M3200P54	1300x240x1700	294	SE2500PP54	2000x800x1800	441	735
2500	72P-72/250AF or -48/630AF	M3200P72	1300x240x1900	342	SE2500PP72	2000x800x1800	478	820
2500	90P-90/250AF or -60/630AF	M3200P90	1300x240x2100	390	SE2500PP90	2000x800x1800	515	905

# WEP-II 订货要求

快捷柜额定容量 250A 400A 630A 800A 1000A 1250A 1600A 2000A 2500A

系统电压 220V 400V 690V

系统 L1,L2,L3,N,PE L1,L2,L3,PE

频率 50/60Hz

额定开断容量Icc 40kA/240V 50kA/480V 65kA/480V

## 汇流排底座

极数 36P 54P 72P 90P

系统型式 Main MCCB Main ACB Main terminal

MCCB品牌 Westinghouse Schneider SIEMENS ABB Mitsubishi \_\_

## 分路断路器

极数 1P 2P 3P 4P

最大额定容量 250A 630A 1250A

MCCB品牌 Westinghouse Schneider SIEMENS ABB Mitsubishi \_\_

## 柜体

型式 壁挂式 落地式

一次进线 上进线 下进线 侧下进线

二次出线 上出线 下出线 侧下出线

柜体颜色 RAL\_\_\_\_\_

## 控制系统

二次表计及通讯 Power meter V/A meter +RS485 +4-20mA

指示灯配置 一次侧/二次侧

指示灯规格 LED/White LED/Green

# For More Than 130 Years, Westinghouse Has Been Leaving Its Stamp On The World.



130多年来，西屋电气公司在世界上留下了无数印记。

西屋低压开关设备（镇江）有限公司

服务热线：400-812-6369

 WESTINGHOUSE, and INNOVATION YOU CAN BE SURE OF are trademarks of Westinghouse Electric Corporation. Used under license by Westinghouse Low-voltage Switchgear (Zhenjiang) Co., Ltd. All rights reserved.

