

Vertiv™ EPK

低压成套开关柜



产品简介

Vertiv™ EPK 系列低压配电柜源自维谛技术(Vertiv)低压配电产品应用技术, 适用于6300A及以下交流低压配电系统, 可用作受电、馈电、母联、照明, 以及动力负荷控制, 并且可根据用户需求灵活选择固定式, 抽屉式, 以及固定分隔式方案。

Vertiv™ EPK 系列基于对客户在配电应用方面的深入理解, 以其创新性的技术特点, 标准化、模块化的功能单元设计, 以及智能化、网络化的通讯监控功能, 为客户的关键应用提供定制化配电解决方案和可靠电力保障, 可广泛应用于各行业的关键供配电场所。

产品特点

智能化

- 提供全面的双向智能监控和数据上传, 通过智能化通讯网络, 实现全面的配电系统管理

灵活性

- 采用模数化结构和标准化设计, 配置灵活的母线并柜和进出线方案, 为用户提供灵活的配电配置

可靠性

- 系统级的供配电可靠性设计, 提供定制化的持续性供电和在线式扩容方案, 保证重要负载持续运行

紧凑型

- 单柜中容纳众多开关单元, 可根据现场情况定制成套柜体布置方案, 节省占地空间, 实现大功率密度

绿色化

- ROHS环保型材料选用和制造过程绿色化, 符合欧盟环保指令要求。选用低阻抗材料, 减少节点降低接触阻抗, 实现更低系统功耗

安全性

- 依据IEC国际标准提供可靠隔离型式, 对维护操作人员提供人身安全保障。产品通过严格的第三方型式试验验证动热稳定性, 即使在系统短路故障条件下仍然保持安全可靠

应用范围

- 电力系统
- 石油化工
- 公用事业
- 通信机房
- 工矿企业
- 市政工程

创新解决方案 实现关键负荷永不断电



Vertiv™ EPK 系列低压开关柜秉承“关键业务全保障”理念, 充分考虑用户关键负荷的连续供电需求, 致力于打造“永不断电”交流配电系统。与传统抽屉柜相比, 具有更多供电保障:

开关单元权限管理

- 针对重要负荷的操作开关可设置管理权限, 避免现场人为误操作而导致意外停电事故

辅助回路在线更换

- 可在抽屉开关单元主回路在线时, 进行抽屉单元的二次辅助回路更换, 不影响主路供电

在线更换扩容

- 不同高度的抽屉单元现场不断电更换, 提供更经济可靠的扩容方案, 更能为用户节省远期投资成本

抽屉式维护操作

- 单个回路出现故障需维护或更换时, 可在其他回路保持正常供电时进行故障单元的维护操作, 不影响其他负荷正常供电

关键负荷在线旁路

- 对特别关键负荷可增设旁路装置, 抽屉单元在本回路负载不断电的情况下进行抽出维护和更换实现本故障单元在线维护更换, 实现永不断电

全型式试验验证, 为用户提供全方位安全保障

Vertiv™ EPK 系列低压成套开关设备经过国家中低压输配电设备质量监督检验机构严格测试, 获得国家CCC强制认证及欧盟CE认证, 并通过CNAS国家认可实验室的系统可靠性、盐雾耐久性、系统老化及运输振动测试验证, 为用户提供全方位可靠保障。

系统特点

温升测试

严格限定柜内各部件工作温度, 提高长时间连续运行耐久可靠性

机械操作验证

针对固定、可抽出、连锁结构进行连续机械操作, 提高系统耐久性

保护电路有效性验证

确保金属导电部件的接地连续性, 为用户提供电击危险的双重防护

介电性能验证

验证主路及辅助回路的工频耐压及冲击耐受电压, 保证维护操作可靠

电气间隙和爬电距离验证

在危险带电部件与可接触导体之间预留20mm以上间距, 保证绝对安全

线缆连接及通电验证

根据用户环境模拟电气系统通电操作, 保证一、二次回路线缆可靠连接

短路耐受能力验证

保证柜体在后级负荷短路故障条件下的动、热稳定性, 提高用户可靠系数

防护等级验证

为设备提供固体或液体进入提供定制化防护方案, 适应各种恶劣工作环境



CE证书



CCC证书



CNAS证书

符合标准

IEC/EN 61439-1	低压成套开关设备和控制设备
GB7251.1	低压成套开关设备和控制设备
JB/T9661	低压抽出式成套开关设备
GB 4208	外壳防护等级 (IP等级)
GB9466	低压成套开关设备基本试验方法
YD/T585	通信用配电设备
YD5083	电信设备抗地震性能检测规范

工作和环境条件

- 抗震烈度: 9度
- 海拔高度≤2000m
- 环境温度: -5~40℃
- 空气湿度≤95%, 相对湿度≤95% (20℃±2℃时) 户内安装使用
- 宜安装在无导电、爆炸尘埃、腐蚀金属和破坏绝缘的气体或蒸汽的场所

*设备工作环境超出上述使用条件时, 应遵照制造厂家要求降额使用

技术参数

		Vertiv™ EPK 2500	Vertiv™ EPK 6300
额定工作电压Ue (V)		380/400/415	380/400/415
额定工作频率 (Hz)		50/60	50/60
额定冲击耐受电压Uimp (kV)		8	12
过电压等级		IV	IV
污染等级		3	3
额定工作电流Ie (A)	水平母线	2500	6300
	垂直母线	1600	2500
额定短时耐受电流Icw (kA)	水平母线	50	120
	垂直母线	30	50
额定峰值耐受电流Ipk (kA)	水平母线	105	264
	垂直母线	63	105
标准尺寸	宽 (mm)	400、600、800、1000	
	高 (mm)	2000、2200	
	深 (mm)	600、800、1000	
防护等级		IP30-IP54	
内部隔离型式		Form 2, 3a, 3b, 4a, 4b	

可靠而灵活的母线系统

方便并柜

主母线按柜体宽度分段置于每个柜体之内，可通过铜排标准预留孔位灵活可靠地现场并柜

布置灵活

根据并柜方案变化，主母线除置于柜体顶部之外，还可灵活布置于柜体底部或中部，节省铜排长度

安全绝缘

母线通过专用的绝缘母线夹和绝缘支架固定于柜内，保持相线之间以及相线与接地部件之间稳定的绝缘距离

灵活多变

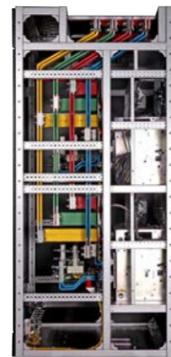
主母线系统电流等级1000~6300A，由多达9种不同截面规格的单片或多片矩形铜排组成。可适应于不同电网制式的配电系统

安全可靠

母线系统完全封闭于隔离的母线隔室内，与其他功能单元完全独立。额定短时耐受电流高达120kA@1s，额定峰值耐受电流至264kA，保证母线系统在短路故障条件下的动、热稳定性

低阻低耗

柜内铜排全部采用纯度高达99.97%的优质电解铜材料，符合GB/T 5585.1-2005标准，并且表面经特殊电镀工艺处理，能长期防氧化。连接铜排间通过双片夹持式螺栓紧固，有效降低接触阻抗，减少配电线路损耗



主母线规格

电流(A)	铜排规格(mm)	数量
1000	60*10	1
1250	80*10	1
1600	100*10	1
2000	60*10	2
2500	80*10	2
3200	100*10	2
4000	125*10	2
5000	100*10	4
6300	120*10	4

抽出式解决方案

针对容量630A及以下的馈电和负荷控制单元，Vertiv™ EPK 系列低压成套开关柜可提供抽出式解决方案。当单元回路需要维护检修或更换时，只需将单元抽屉拉出即可进行现场维护，抽出过程中柜内其他负荷单元仍可保持持续供电，保障重要负荷连续供电。

抽出式功能单元的小室后面设置垂直母线，每个抽出式功能单元通过接插件与垂直母线进行连接，通过垂直母线与水平母线进行连接进行电能的分配。每个抽出式功能单元之间通过钢板或高阻燃特性的绝缘材料进行隔离，提高各单元工作独立性和系统供电可靠性。

容量630A及以上可通过配置抽出式框架断路器方便维护检修，提高供电连续性。



结构特点

结构紧凑

- 单柜可容纳36个抽屉单元，有效节省柜内空间和占地面积

可靠防护

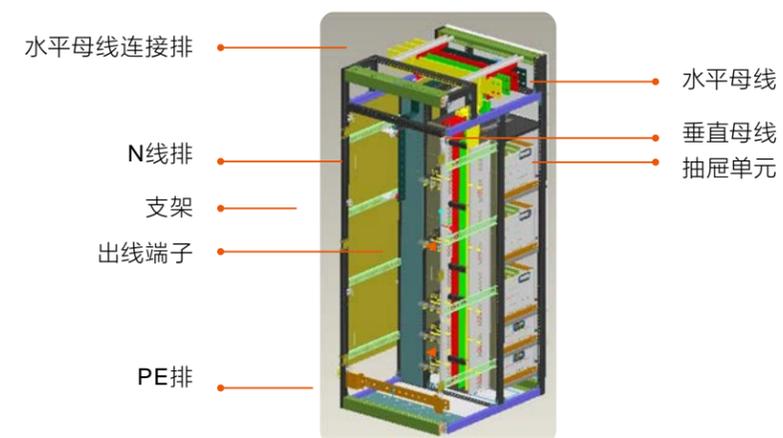
- 抽屉的一次接线设有防护挡板，抽出维护时与危险电压隔离

组装灵活

- 标准模数E=25mm，可灵活变化各种抽屉单元尺寸，通用性强

操作安全

- 抽出时设有解锁确认机构，抽屉有工作、试验、抽出三位置，保证操作安全



抽屉单元组件

独特设计的在线式抽屉组件确保关键负荷持续供电。

辅助回路在线维护

仪表、指示灯等二次辅助回路可在抽屉单元在线供电时进行热插拔维护，保证重要主路负荷持续供电

不同模数单元抽屉可现场在线更换

用户只需现场简单安装或拆卸隔板组件，即可中整柜不断电情况下对抽屉单元容量进行扩容变更，改造灵活方便

抽屉单元在线旁路(选件)

Vertiv™ EPK 机柜后部可通过选配件装配插拔式断路器底座。需要进行抽屉单元维护时，只需将相同规格的断路器插入底座并合闸，即可将主路抽屉单元旁路，本回路供电负荷不会因为抽屉单元的抽出式维护而断电

不断电扩容(选件)

Vertiv™ EPK 可选配不断电扩容选件，确保扩容维护过程中的连续供电；EPK系列可配置1/4单元至2单元的不同抽屉单元组件。抽屉柜单柜的标准可安装高度1800mm，根据不同馈电和负荷控制单元的电流容量，可在单柜中灵活选配合适的抽屉单元组件



8E, 16E 抽屉

• 结构组件

抽屉单元包括断路器单元、绝缘材料侧板、带接插件的后板、控制线端子安装件、仪表指示灯二次回路等



• 操作安全可靠

抽屉单元在抽出维护过程中具有稳定的工作、试验、抽出三位置。配合抽屉单元滑动导轨和防止抽屉单元跌落的到位指示卡位，可轻松并可靠地完成整个抽出操作过程



手柄置于分闸状态打开操作面板



“工作”位置进行解锁确认



拉动把手置于“试验”位置



拉动把手至“抽出”位置退出

• 机械连锁

抽屉单元的柜门与抽屉式组件分离式设计，断路器单元合闸时柜门不可开启，开启柜门后需进行抽屉解锁确认动作才可进行抽出操作，全方位确保维护人员操作安全



电流 (A)	单元数	模数	组件高度(mm)	组件宽度(mm)
63	1/4	8E/4	200	150
125	1/2	8E/2	200	300
250	1	8E	200	600
400	2	16E	400	600
630	2	16E	400	600

8E/4, 8E/2 抽屉

8E/4及8E/2抽屉组件结构包括智能监控仪表面板、绝缘材料侧板、带接插件的后板和控制线端子安装件，智能监控仪表面板用于安装智能监控单元和指示灯等器件。抽屉内主开关的接通分断通过安装在面板上得手柄来实现，该手柄具有机械及电气双重连锁，电气连锁采用带一个常开一个常闭触点的微动开关来实现，操作手柄上可给主开关分闸、试验和隔离三个位置加挂锁以作安全保护

开关手柄位置说明

- 抽出位置-主回路和控制回路均断开
- 工作位置-主开关合闸，控制回路接通，组件锁定
- 分闸位置-主开关分闸，控制回路接通，组件锁定
- 试验位置-主回路断开，控制回路接通，组件锁定
- 隔离位置-抽出30mm距离，主回路及控制回路均断开，完成隔离

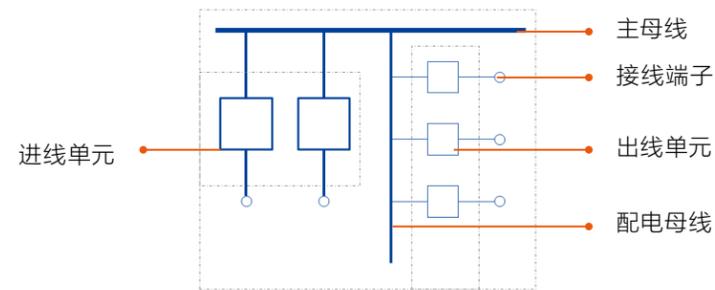
Vertiv™ EPK 抽屉单元标准模数分配表

额定电流	柜体尺寸 (W*D*H mm)	单元模数	单元高度(mm)	推荐元件系列*
250A及以下	600*1000*2200	8E	200	T1, T2, T3, T4
400~630A	600*1000*2200	16E	400	T5
630-1600A	800*1000*2200	24E	600	E1, E2, E3
1600-3200A	1000*1000*2200	36E	900	E3, E4
4000-6300A	1200*1000*2200	72E	1800	E4, E5, E6

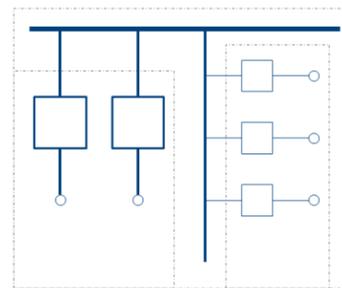
*以ABB元件为例, 如选用其他品牌元件, 需核对元件外形尺寸

固定分隔式解决方案

Vertiv™ EPK 固定分隔式馈电方案, 可通过隔板将柜内母线、断路器功能单元, 辅助回路进行不同形式的分隔, 提高各功能单元的工作独立性, 减少各单元之间的分合闸拉弧影响, 从而提高供配电系统的连续性和可靠性。固定分隔的隔室类型根据IEC61439-1, GB7251.1标准分为2a型、2b型、3a型、3b型、4a型、4b型, 如下图所示: 分隔形式2 母线与功能单元隔离。



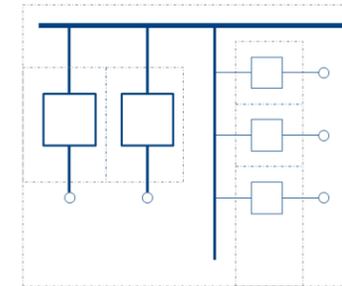
2a: 端子不与母线分开



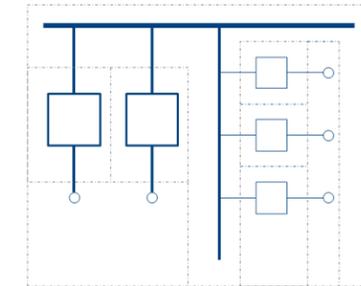
2b: 端子与母线分开



分隔形式3 母线与功能单元隔离, 功能单元之间互相隔离, 端子与功能单元隔离

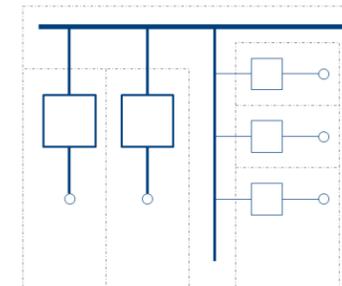


3a: 端子不与母线分开

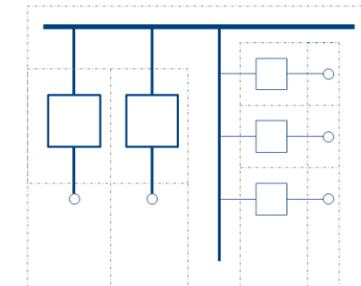


3b: 端子与母线分开

分隔形式4 母线与功能单元隔离, 功能单元之间互相隔离, 端子与功能单元隔离



4a: 端子与相关的功能单元在统一隔室中



4b: 端子与相关的功能单元不在统一隔室中

Vertiv™ EPK 固定分隔单元模数分配表(采用插入式塑壳断路器)

额定电流	柜体尺寸(W*D*H mm)	模数单元	单元高度 (mm)	推荐元件系列*
250A及以下	600*1000*2200	8E(3P或4P)	200	T1, T2, T3, T4
400~630A	600*1000*2200	12E(3P)	300	T5
400~630A	600*1000*2200	16E(4P)	400	T5
800A	800*1000*2200	24E(3P或4P)	600	T6, T7
250A及以下	800*1000*2200	8E/2(3P或4P)	200	T1, T2, T3, T4
400~630A	800*1000*2200	12E/2(3P)	300	T5
400~630A	800*1000*2200	16E/2(4P)	400	T5

Vertiv™ EPK 固定分隔单元模数分配表(采用固定式塑壳断路器)

额定电流	柜体尺寸(W*D*H mm)	模数单元	单元高度 (mm)	推荐元件系列*
250A及以下	600*1000*2200	8E(3P或4P)	200	T1, T2, T3, T4
400~630A	600*1000*2200	12E(3P)	300	T5
400~630A	600*1000*2200	16E(4P)	400	T5
630~800A	600*1000*2200	16E(3P)	400	T6, T7
630~800A	600*1000*2200	20E(4P)	500	T6, T7
800~1250A	600*1000*2200	20E	500	T7
1600A	800*1000*2200	24E	600	T7
250A及以下	800*1000*2200	8E/2(3P或4P)	200	T1, T2, T3, T4
400~630A	800*1000*2200	12E/2(3P)	300	T5
400~630A	800*1000*2200	16E/2(4P)	400	T5

*以ABB元件为例,如选用其他品牌元件,需核对元件外形尺寸

Vertiv™ PTMS智能配电管理系统

Vertiv™ PTMS(Power Train Management System)智能化配电管理系统为供配电基础设施提供集中式本地监控管理,同时也支持双向智能监控和数据上传,实现全面的配电系统管理。通过PTMS系统的应用,可对传统配电系统进行器件配置的优化,提高系统管理能力,形成高可靠性和智能化的配电系统链路,为客户提供合适的配电解决方案。



产品特点

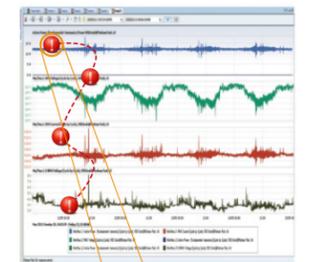
优化配置,提升系统管理能力

- 保留元件基础功能并减少冗余配置,优化配电系统中器件的基础设施投资
- 将配电链路进行统一整合,提高配电系统中不同层级器件间的协调管理能力



集中监控,掌控系统实时状态

- 监控显示电源波形,实时掌握电源质量
- 支持TCP/IP协议及Modbus协议,实现远程通信功能
- 将整个配电网进行统一集中监控,对整个配电网及子系统进行实时监控、分析
- 基于定制化的组态管理,为用户提供动态可视化的系统单线图,通过不同颜色进行状态区分,整个系统运行状态一目了然
- 可根据能耗统计报表进行需量分析,给出优化建议,进行灵活的现场配置,优化系统PUE(Power Usage Effectiveness)



专业诊断,运维管理有据可依

- 基于海量断路器脱扣曲线数据库,识别上下级断路器选择性保护风险,避免越级跳闸而造成故障范围扩大
- 根据实时记录的关键器件使用情况,提供衰减曲线和报告,并给出易损件寿命预估和专家建议,便于系统全生命周期管理
- 具有事件记录功能,可记录系统及器件设定操作,同时能够对系统故障进行记录及比对分析,判断故障原因,便于故障追溯并给出专家维护建议
- 可在同一时间序列查看故障记录点的不同录波组合,通过毫秒级同步,将准确的系统分析贯穿整个供配电基础设施,帮助运维管理人员及时进行故障定位和排除,避免潜在运行风险



故障链路分析

配电智能化

- 器件级监控和双向通讯
- 系统级管理和专家建议

工程产品化

- 供配电产品组合的预制化
- 内部电气和通讯连接的预制化

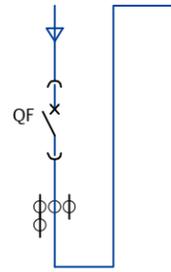
设备可视化

- 直观显示设备工作状态
- 动态呈现系统工作状态

一次回路进线方案

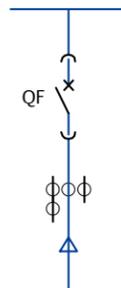
总进线(上进线)方案

额定电流	6300A	5000A	4000A	3200A	2500A	2000A	1600A	1250A	1000A	800A
主要元件*	E6	E6	E4	E3/E4	E3	E2/E3	E1/E2/E3	E1/E2/E3	E1/E2/E3	E1/E2
极数	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P
柜体宽度	1200/1400	1200/1400	800/1000	800/1000	800	800	800	800	800	800
小室高度	72E	72E	72E	72E	36E	36E	36E	36E	36E	24E



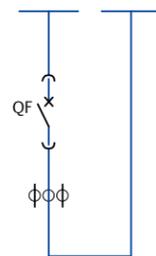
总进线(下进线)方案

额定电流	6300A	5000A	4000A	3200A	2500A	2000A	1600A	1250A	1000A	800A
主要元件*	E6	E6	E4	E3/E4	E3	E2/E3	E1/E2/E3	E1/E2/E3	E1/E2/E3	E1/E2
极数	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P
柜体宽度	1200/1400	1200/1400	800/1000	800/1000	800	800	800	800	800	800
小室高度	72E	72E	72E	72E	36E	36E	36E	36E	36E	24E



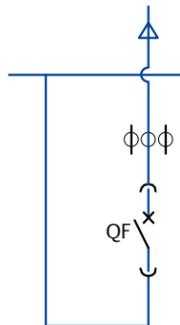
联络方案(系统内部连接)

额定电流	6300A	5000A	4000A	3200A	2500A	2000A	1600A	1250A	1000A	800A
主要元件*	E6	E6	E4	E3/E4	E3	E2/E3	E1/E2/E3	E1/E2/E3	E1/E2/E3	E1/E2
极数	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P
柜体宽度	1200/1400	1200/1400	800/1000	800/1000	800	800	800	800	800	800
小室高度	72E	72E	72E	72E	36E	36E	36E	36E	36E	24E



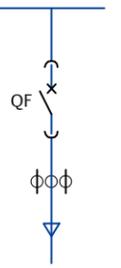
联络方案(系统外部连接)

额定电流	6300A	5000A	4000A	3200A	2500A	2000A	1600A	1250A	1000A	800A
主要元件*	E6	E6	E4	E3/E4	E3	E2/E3	E1/E2/E3	E1/E2/E3	E1/E2/E3	E1/E2
极数	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P
柜体宽度	1200/1400	1200/1400	800/1000	800/1000	800	800	800	800	800	800
小室高度	72E	72E	72E	72E	36E	36E	36E	36E	36E	24E



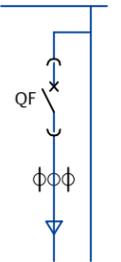
上出线馈电方案

额定电流	5000A	4000A	3200A	2500A
主要元件*	E6	E4	E3/E4	E3
极数	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P
柜体宽度	1200/1400	800/1000	800/1000	800
小室高度	72E	72E	72E	36E



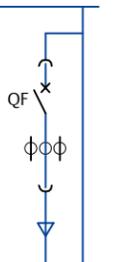
下出线馈电方案

额定电流	2000A	1600A	1250A	1000A	800A
主要元件*	E2/E3	E1/E2	E1	E1	E1
极数	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P
柜体宽度	800	600/800	600/800	600/800	600/800
小室高度	36E	24E	24E	24E	24E



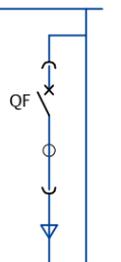
抽屉馈电方案

额定电流	500-630A	320-400A	250A	160A	125A
主要元件*	S5/T5	S5/T5	S3/T3/T4	S2/T2/T1	S1/T2/T1
极数	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P
柜体宽度	600/800	600/800	600/800	600/800	600/800
小室高度	16E	16E	8E	8E	8E



抽屉馈电方案

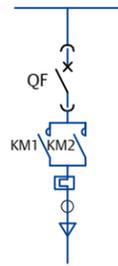
额定电流	100A	80A	63A	50A	40A
主要元件*	S1/T2/T1	S1/T2/T1	S1/T2/T1	S1/T2/T1	S1/T2/T1
极数	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P
柜体宽度	600/800	600/800	600/800	600/800	600/800
小室高度	8E	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2



电机控制方案

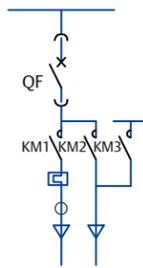
电动机固定分隔方案 (可逆启动)

额定电流	200kW	150kW	100kW	75kW	30kW	7.5kW
主要元件*	S5/T5	S5/T5	S3/T3/T4	S2/T2/T1	S1/T2/T1	S1/T2/T1
	AF400	A300	A210	A145	A63	A16
极数	-					
柜体宽度	800					
小室高度	36E	36E	24E	24E	24E	12E



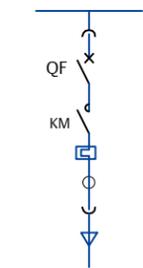
电动机固定分隔方案 (星三角启动)

额定电流	200kW	150kW	100kW	75kW	30kW	7.5kW
主要元件*	S5/T5	S5/T5	S3/T3/T4	S2/T2/T1	S1/T2/T1	S1/T2/T1
	AF400	A300	A210	A145	A63	A16
极数	-					
柜体宽度	800					
小室高度	36E	36E	24E	24E	24E	12E



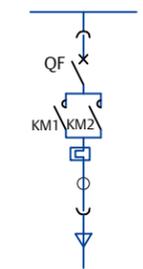
电动机抽屉方案 (直接启动)

额定电流	200kW	150kW	100kW	75kW	30kW	7.5kW
主要元件*	S5/T5	S5/T5	S3/T3/T4	S2/T2/T1	S1/T2/T1	S1/T2/T1
	AF400	A300	A210	A145	A63	A16
极数	-					
柜体宽度	800					
小室高度	24E	24E	16E	16E	8E	8E



电动机抽屉方案 (可逆启动)

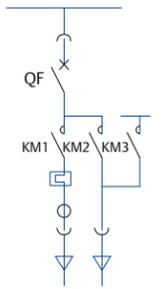
额定电流	200kW	150kW	100kW	75kW	30kW	7.5kW
主要元件*	S5/T5	S5/T5	S3/T3/T4	S2/T2/T1	S1/T2/T1	S1/T2/T1
	AF400	A300	A210	A145	A63	A16
极数	-					
柜体宽度	800					
小室高度	24E	24E	16E	16E	8E	8E



电动机抽屉方案 (星三角启动)

额定电流	200kW	150kW	100kW	75kW	30kW	7.5kW
主要元件*	S5/T5	S5/T5	S3/T3/T4	S2/T2/T1	S1/T2/T1	S1/T2/T1
	AF400	A300	A210	A145	A63	A16
极数	-					
柜体宽度	800					
小室高度	24E	24E	16E	16E	8E	8E

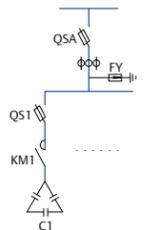
* 方案中所列元件为优先推荐型号, 用户可根据需要选配其他知名品牌器件



电容补偿方案

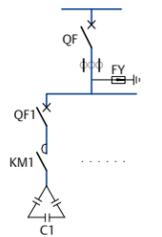
电容补偿柜

额定功率	600kVA	500kVA	400kVA
电容总数	60kVA*10	50kVA*10	40kVA*10
柜体宽度	1000		
小室高度	72E		



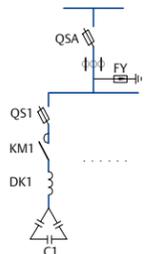
电容补偿柜

额定功率	360kVA	300kVA	250kVA
电容总数	40kVA*9	30kVA*10	25kVA*10
柜体宽度	1000		
小室高度	72E		



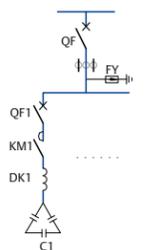
电容补偿柜

额定功率	200kVA	150kVA	120kVA
电容总数	20kVA*10	15kVA*10	15kVA*8
柜体宽度	800		
小室高度	72E		



电容补偿柜

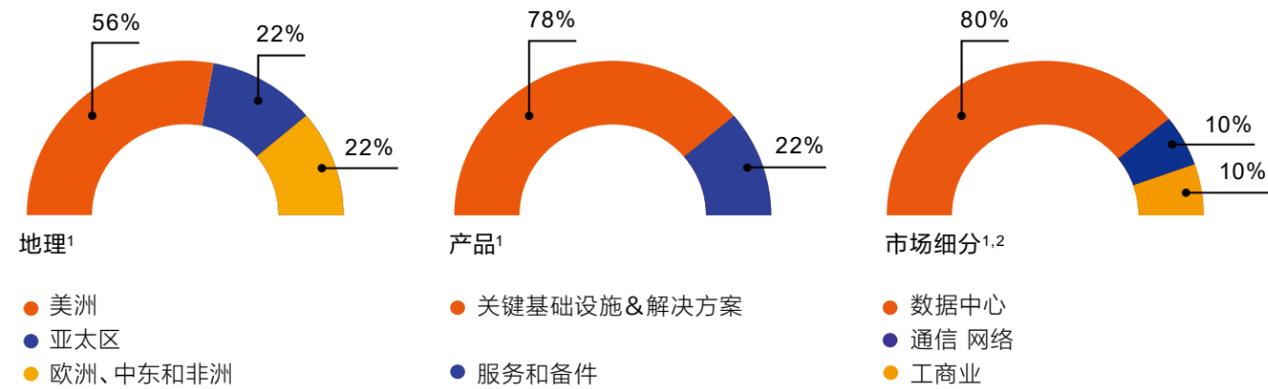
额定功率	100kVA	80kVA	60kVA
电容总数	10kVA*10	10kVA*8	10kVA*6
柜体宽度	800		
小室高度	72E		



关于维谛技术 (Vertiv)

维谛技术 (Vertiv, NYSE: VRT, 原艾默生网络能源), 是一家全球领先的数字基础设施解决方案提供商, 在通信网络、数据中心、商业&工业、新能源等领域拥有50+年的发展历史。维谛技术 (Vertiv) 的产品广泛覆盖了政府、电信、金融、互联网、科教、制造、医疗、交通、能源等客户群体, 为客户提供覆盖各个领域关键基础设施的电力、制冷和IT基础设施解决方案和技术服务组合。

维谛技术 (Vertiv) 的客户遍布全球, 在中国拥有3大研发中心和2大生产基地, 覆盖全国范围的30+办事处和用户服务中心、100+城市业务支持中心, 为客户提供高可靠高质量的产品方案和专业卓越的技术服务, 共同构建关键技术技术悦动在线 keep it humming™ 的美好世界。



我们的品牌

Avocent® IT 管理	Geist™ 机架 PDU
Liebert® 交流电源和热管理	NetSure™ 直流电源

注: ¹基于2024财年收入; ²市场细分四舍五入至 5%; ³ Dell'Oro 2024年数据中心物理基础设施报告。

全球服务

50+年专业积累, 具备全球范围的端到端基础设施服务能力。



全球分布

制造与装配厂: **24**
 服务中心: **310+**
 一线服务工程师: **~ 4,000**
 技术响应中心: **~ 300**
 客户体验中心 / 实验室: **27**

美洲

制造与装配厂: **9**
 服务中心: **170+**
 一线服务工程师: **~ 1,750**
 技术响应中心: **~ 120**
 客户体验中心 / 实验室: **4**

欧洲、中东和非洲

制造与装配厂: **9**
 服务中心: **60+**
 一线服务工程师: **~ 650**
 技术响应中心: **~ 130**
 客户体验中心 / 实验室: **12**

亚太地区

制造与装配厂: **6**
 服务中心: **80+**
 一线服务工程师: **~ 1,600**
 技术响应中心: **~ 50**
 客户体验中心 / 实验室: **11**

注: ⁴ Omdia UPS 硬件 2024 年市场追踪, >250kva. ⁵ Omdia 数据中心配电 2024 年市场追踪。其他所有公司信息截至 2024 年 12 月 31 日。



维谛技术有限公司

深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B2 栋
电话: (0755) 86010808
邮编: 518055

售前热线: 400-887-6526
售后热线: 400-887-6510
网址: Vertiv.com



免责声明

尽管本公司已采取一切预防措施以确保信息的准确性和完整性, 但本文件信息可能包含财务、运营、产品系列、新技术等关于未来的预测信息, 该预测具有不确定性, 可能与实际结果有差别, 本公司不对信息的任何错误或遗漏负责。本文件信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺。本文件信息如有变更, 恕不另行通知。

Vertiv和Vertiv标识是维谛技术的商品商标和服务商标。©维谛技术2025年版权所有。
E-X6216624-0825