



环网柜核心元件
选型手册

申恒电力设备有限公司
SHENHENG ELECTRICAL EQUIPMENT CO.,LTD.

地址：浙江省温州市乐清经济开发区经三路 68 号

网址：www.shenheng.cc

全国免费服务热线：400-882-7100



扫一扫关注公众微信

△ 本手册资料由申恒电力科技印制，仅用于说明本系列产品的相关信息。申恒电力随时可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册有关内容，或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。
商家订货时请随时联系本公司，以证实相关信息。
The company takes science and technology innovation as the forerunner, the quality sets up the prestige, the trustworthiness seeks the development, the innovation Constantly strive to create better results!

国家电网、南方电网入网企业

申恒电力设备有限公司
SHENHENG ELECTRICAL EQUIPMENT CO.,LTD.



制造

Intelligent Innovation

匠心独运

用心把质量做到极致，把品牌做成信仰，这就是匠心的真谛，通过积极探索，不断带动行业发展，让申恒制造成为优质产品的标志。



关于我们 About us

申恒电力设备有限公司，成立于2012年，注册资金15080万，现有职工200余人，经营面积12000m²。申恒电力是一家以输配成套设备为主导，集研发、制造、销售服务等一体化的科技型企业。公司坐落于浙江省乐清市经济开发区，产品系列有产品系列有箱式变电站系列、高压成套开关柜系列、高压电缆分接箱系列、低压成套开关柜系列、高低压元器件系列等。

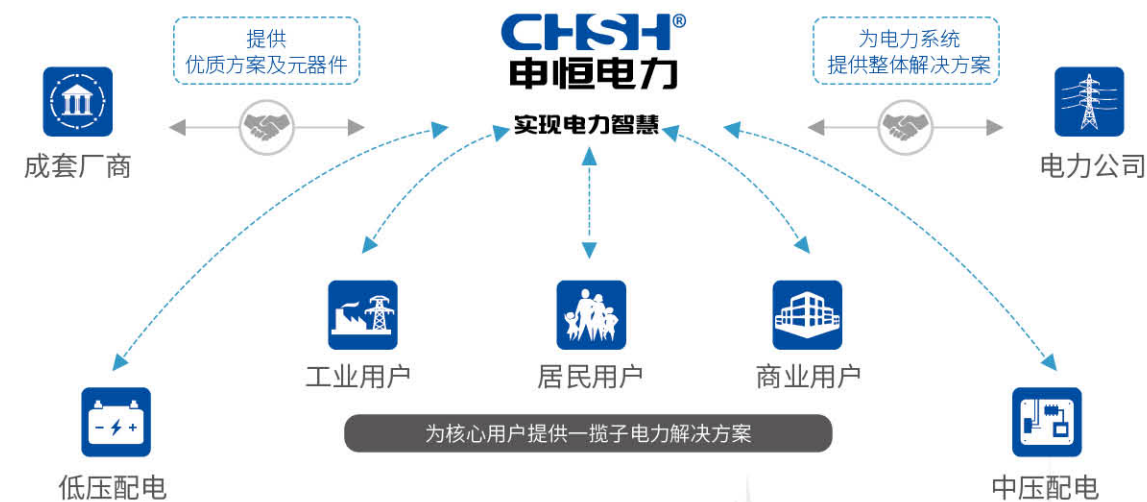
公司以国际化公司为导向，以专业的研发团队和技术支持为支撑，以完善的质量管理体系为保证，为成套输配电系统提供一站式产品配套解决方案，为用户提供安全可靠、性能卓越的产品。长期以来公司为各类冶金、电厂、电网、石化、采矿、工业制造、轨道交通、数据中心、商务楼宇、民用住宅及可再生能源等诸多行业提供高质量输配电成套装置和电器控制设备。

申恒电力的战略经营理念——“共享智慧S，成就未来格局”！在科技快速发展、人才蓬勃涌出的国际时代，我们贯彻“与世界同步、与客户共赢”的企业宗旨，坚持“开拓、务实、规范、创新”的管理理念，提倡“无边界”人才观，优化人才资源格局，展现公司员工价值。面向新世纪经济全球化的机遇，申恒全体员工不断开拓进取，务实创新的精神，为国家电力建设服务谱写新篇章。

我们遵循“谦学、务实、创新、共赢”的企业方针，以创建国际品牌略为目标，愿与国内外真诚合作以求共同发展，为我国输配电设备产品进入世界先进行列作为不懈努力！

绿色能源 需要我们共同努力

履行环保低碳责任

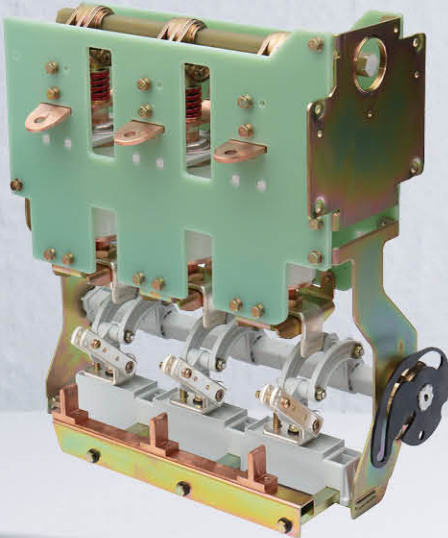




www.shenheng.cc

SHV-12/630A

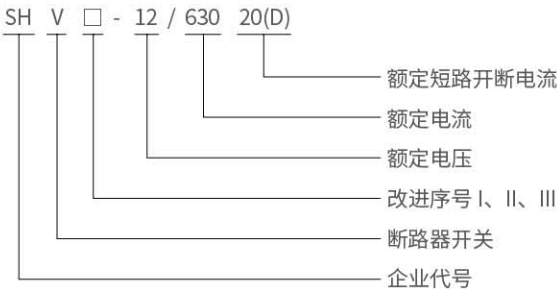
充气柜断路器（带隔离带接地）



概述

SHV-12/630A 断路器开关具有易安装、维修少、寿命长、体积小、价格便宜安全可靠等优点。
该产品符合 GB1984-89，GB/T1984-2003 交流高压断路器的技术要求。
主回路 630A-20KA、25KA、机械寿命 10000 次。
接地回路 20KA，机械寿命：断路器 10000 次、隔离 / 接地：3000 次 / 3000 次。

型号构成及含义



SHV-12/630A

充气柜断路器（带隔离带接地）

使用环境条件注意事项

- ◆ 海拔高度不超过 2000m，地震裂度不超过 8 度；
- ◆ 产品使用环境温度 -30℃ ~+40℃，相对湿度日平均不大于 95%，月平均不大于 90%；
- ◆ 经常性剧烈震动的安装场所，明显影响机构性能的水蒸气、气体、化学腐蚀性沉积、盐雾、灰尘污垢及其火灾，爆炸危险的安装场所不适用。

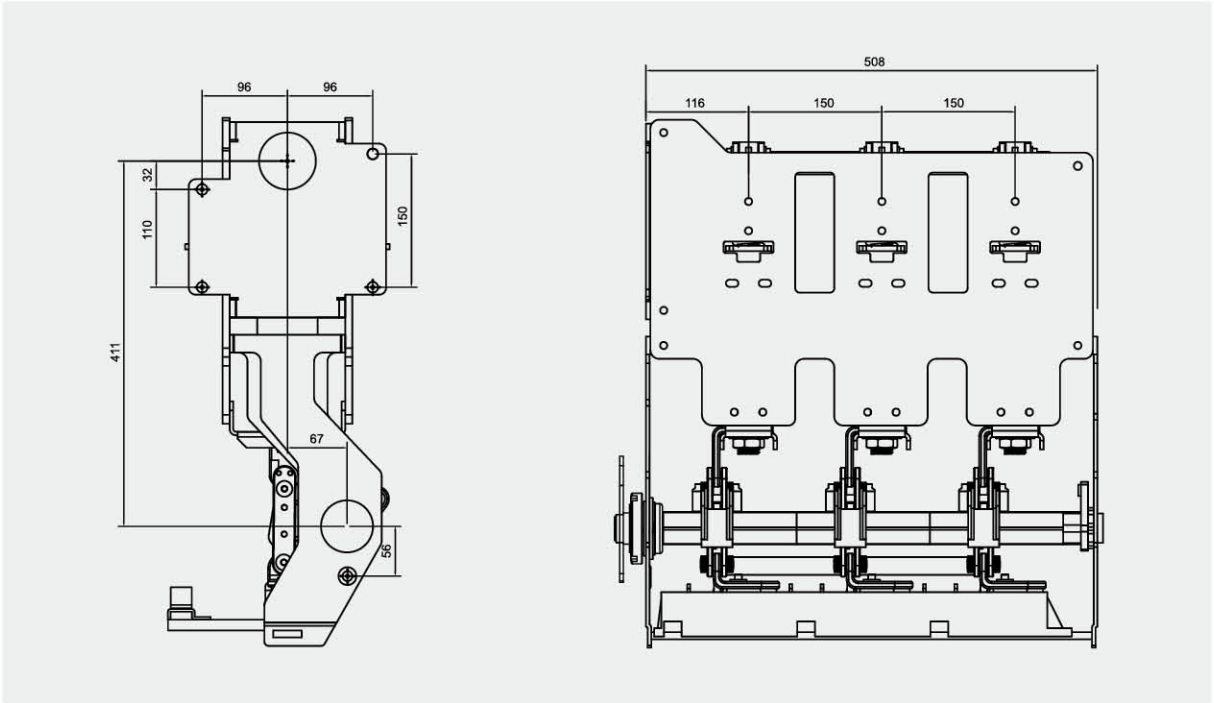
主要技术参数

序号	内容	单位	技术参数
1	额定频率	Hz	50
2	额定电流	A	630
3	额定短时耐受电流	KA	20/25
4	额定峰值耐受电流	KA	50
5	额定短时耐受电流及时间	kA/S	20/4、25/4、31.5/4
6	额定短路关合电流	KA	50
7	额定操作顺序	O-0.3s-CO-180s-CO	

机械参数

序号	内容	单位	技术参数
1	断路器主回路电阻	μΩ	≤ 40
2	超程	mm	2.5±0.5
3	开距	mm	8.5±1
4	弹跳	ms	≤ 2
5	分闸平均速度	m/s	1.2±0.2
6	合闸平均速度	m/s	0.6±0.2
7	分闸三相不同期	ms	≤ 2
8	合闸三相不同期	ms	≤ 2

外形及安装尺寸图



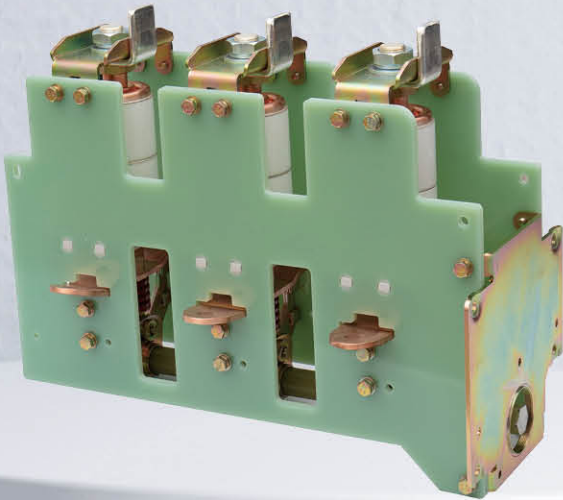
品质第一，客户至上，相辅相成，携手共赢
Quality first, customers first, complementarity and win-win



www.shenheng.cc

SHV-12/630A

充气柜断路器（不带隔离不带接地）



主要技术参数

序号	内容	单位	技术参数
1	额定频率	Hz	50
2	额定电流	A	630
3	额定短时耐受电流	kA	20/25
4	额定峰值耐受电流	kA	63
5	额定短时耐受电流及时间	kA/S	20/4、25/4、31.5/4
6	额定短路关合电流	kA	63
7	机械寿命	次数	10000

使用环境条件注意事项

- ◆ 海拔高度不超过 2000m，地震烈度不超过 8 度。
- ◆ 周围空气温度低于 +40 摄氏度，不低于 -30 摄氏度。相对湿度日平均不大于 95%，月平均不大于 90%。
- ◆ 经常性剧烈震动的安装场所，明显影响机构性能的水蒸气、气体、化学腐蚀性沉积、盐雾、灰尘污垢及火灾，爆炸危险的安装场所不适使用。

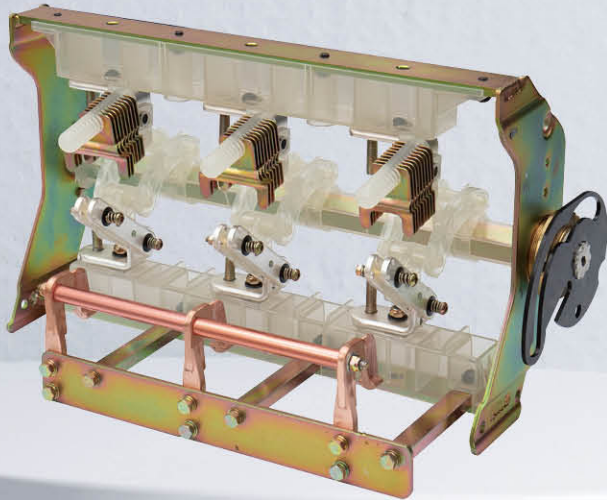
品质第一，客户至上，相辅相成，携手共赢
Quality first, customers first, complementarity and win-win



www.shenheng.cc

SHC-12KV-630A

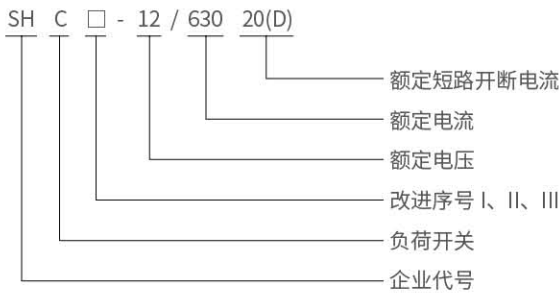
负荷开关



概述

SHC-12KV-630A 负荷开关符合 GB3804-2004 《3.6KV~40.5KV 高压交流负荷开关》，GB16926-1997 《交流高压负荷开关 -- 熔断器组合电器》的相关要求。主回路：630A-20KA、25KA；机械寿命：5000 次；接地回路：20KA；机械寿命：5000 次。

型号构成及含义



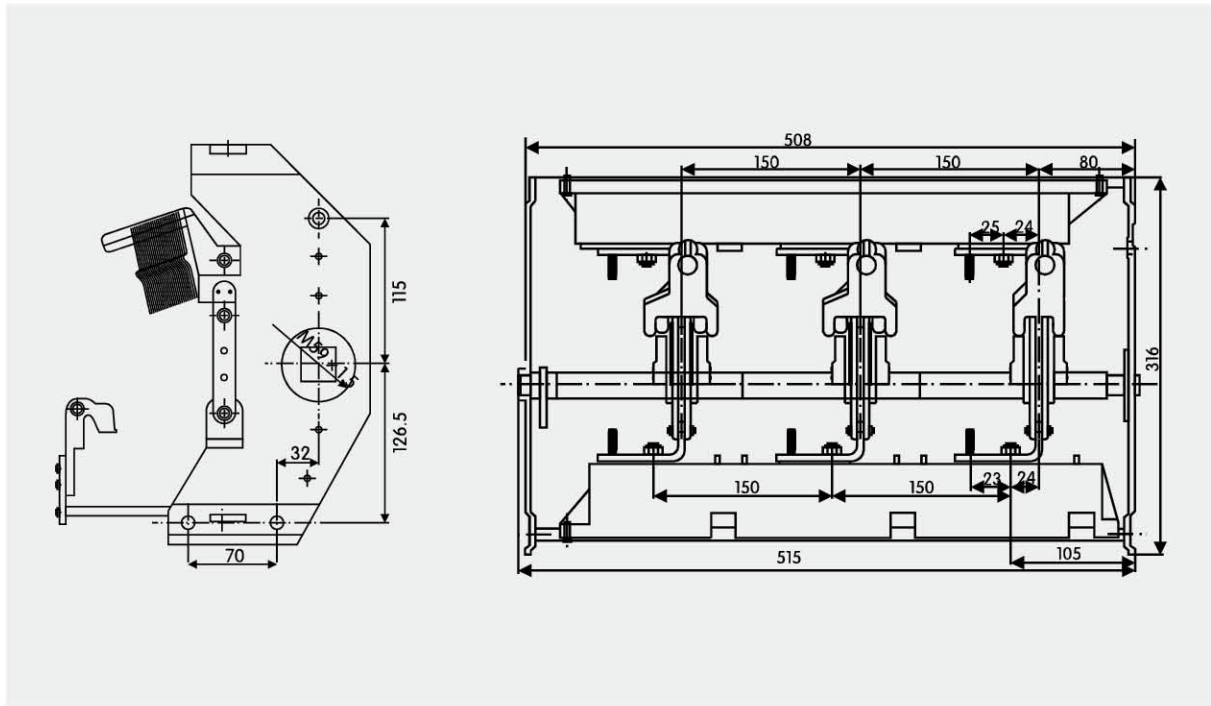
► 使用环境条件注意事项

- ◆ 海拔高度不超过 2000m，地震裂度不超过 8 度；
- ◆ 产品使用环境温度 -30℃ ~+40℃，相对湿度日平均不大于 95%，月平均不大于 90%；
- ◆ 经常性剧烈震动的安装场所，明显影响机构性能的水蒸气、气体、化学腐蚀性沉积、盐雾、灰尘污垢及 其火灾，爆炸危险的安 装场所不适使用。

► 主要技术参数

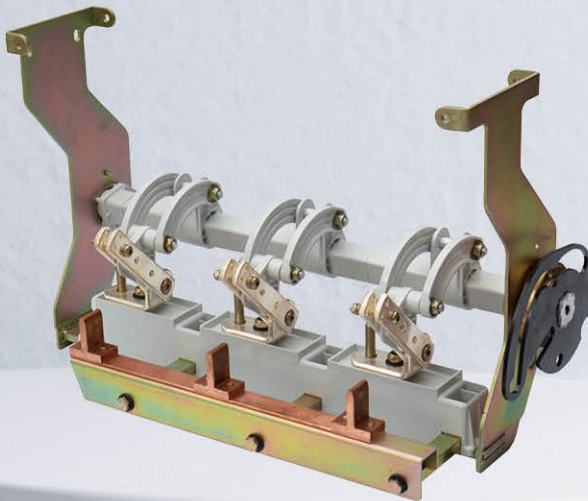
序号	内容	单位	技术参数
1	额定频率	Hz	50
2	额定电流	A	630
3	额定短时耐受电流	kA	20/25
4	额定峰值耐受电流	kA	50
5	额定短时耐受电流及时间	kA/S	20/4、25/4、31.5/4
6	额定短路关合电流	KA	50
7	机械寿命	次数	隔离 / 接地：3000 次 /3000 次

► 外形及安装尺寸图



SHG-12D630A

充气柜隔离开关



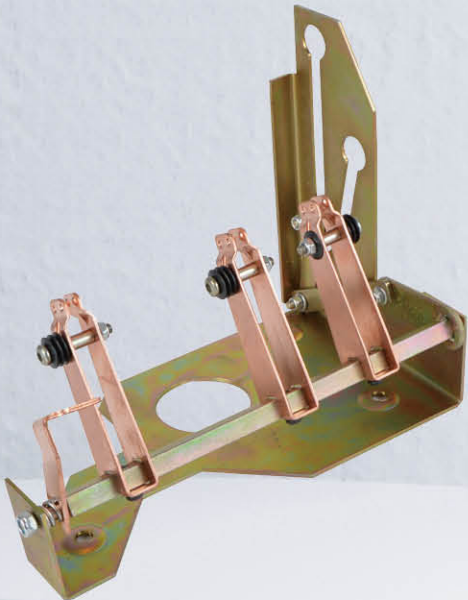
► 主要技术参数

序号	内容	单位	技术参数
1	额定频率	Hz	50
2	额定电流	A	630
3	额定短时耐受电流	kA	20/25
4	额定峰值耐受电流	kA	63
5	额定短时耐受电流及时间	kA/S	20/4、25/4、31.5/4
6	额定短路关合电流	kA	63
7	机械寿命	次数	隔离 / 接地：3000 次 /3000 次

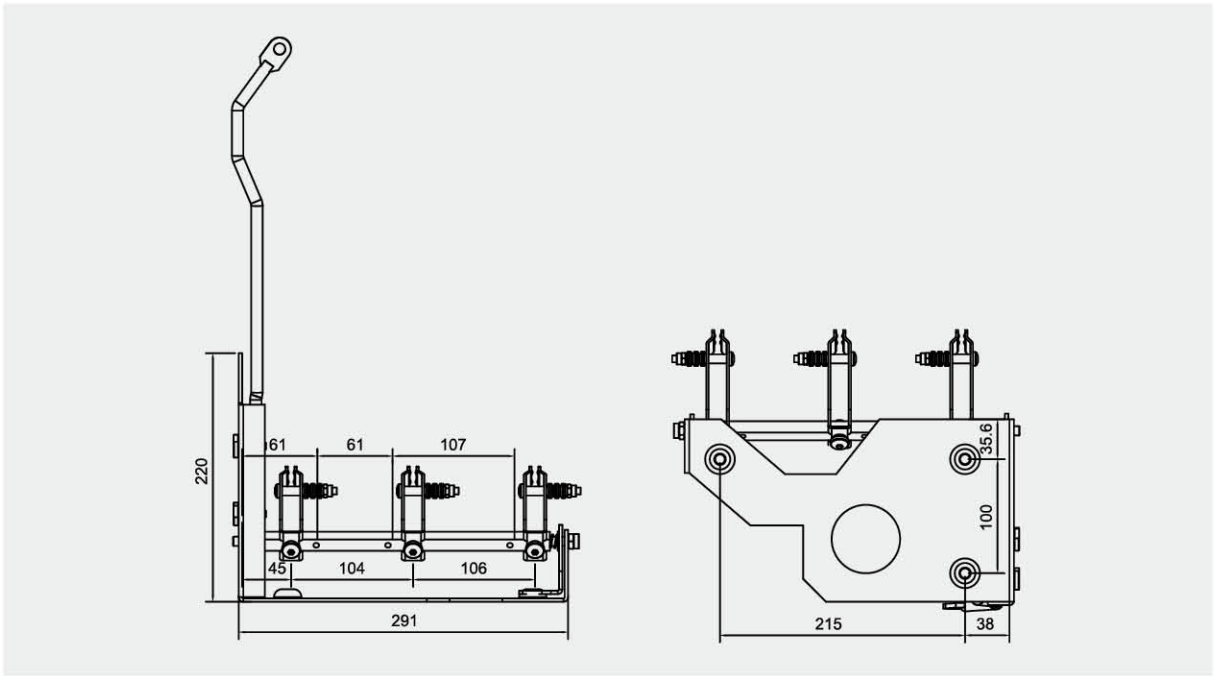
► 使用环境条件注意事项

- ◆ 海拔高度不超过 2000m，地震烈度不超过 8 度。
- ◆ 周围空气温度低于 +40 摄氏度，不低于 -30 摄氏度。相对湿度日平均不大于 95%，月平均不大于 90%。
- ◆ 经常性剧烈震动的安装场所，明显影响机构性能的水蒸气、气体、化学腐蚀性沉积、盐雾、灰尘污垢及火灾，爆炸危险的安 装场所不适使用。

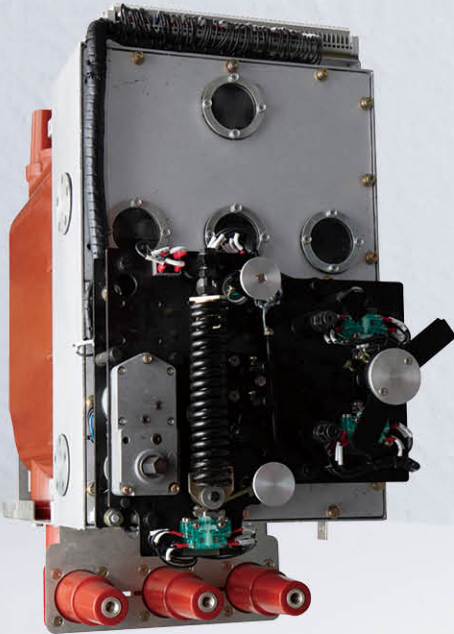
下接地开关



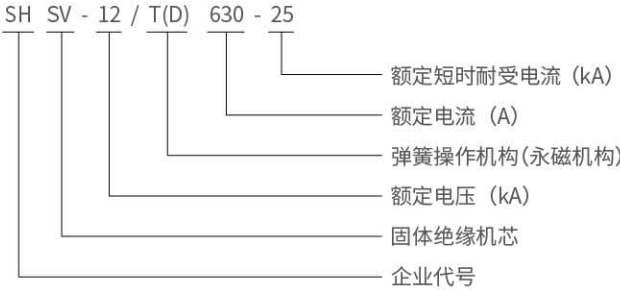
下接地开关外形图



SHSV-12T(D)630A-25KA
固体绝缘机芯



型号含义



使用环境条件

- ◆ 适用于户内或户外
- ◆ 周围空气温度：户内 -10℃ ~+25℃，户外 -60℃ ~+60℃
- ◆ 空气相对湿度：日平均值不大于 95%，月平均值不大于 90%
- ◆ 海拔高度不大于 2000m
- ◆ 周围空气应没有收到尘埃、水蒸气、盐雾、腐蚀性气体或可燃性气体的明显污染；户外型可以用于较恶劣的环境条件下
- ◆ 安装地点无剧烈震动，地震烈度不超过 8 度
- ◆ 当上述使用环境条件不能满足使用要求时，由用户与制造商协商

产品结构图

