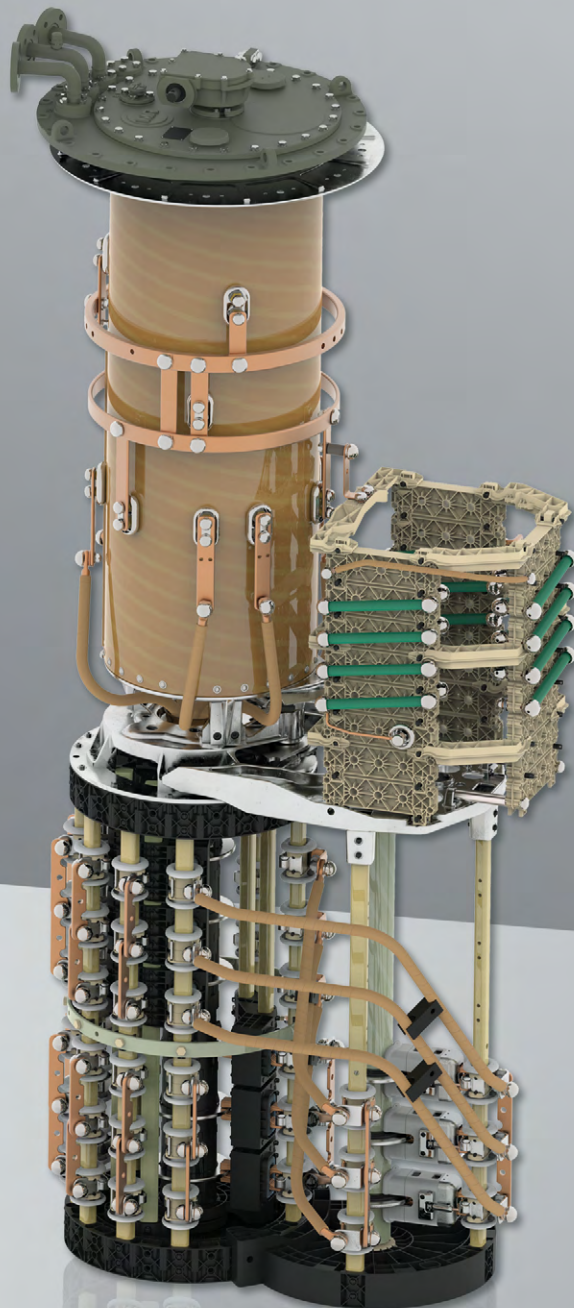




VACUTAP[®] VRL

面向高端应用提供最高性能

WWW.REINHAUSEN.COM





VACUTAP[®] VRL – 我们的技术专长的结晶

当前能源供应的挑战

日益增长的
能源需求



不稳定的
网络

可持续发展



电气化交通



CO₂ 减排



可再生能
源



对于大型高端变压器的需求不断增长

- 在逐渐放开管制的市场中管理能源
- 随时随地提供可再生能源
- 保证高端工业应用获得可靠的供电

VACUTAP® VRL – 获得最大性能的最佳选择



- 额定电流高达 3,200 A
- 级电压高达 6,000 V
- 切换容量高达 10,000 kVA

VACUTAP® 高级电弧控制系统

- 最佳灭弧效果

VACUTAP® 开关管更换模块

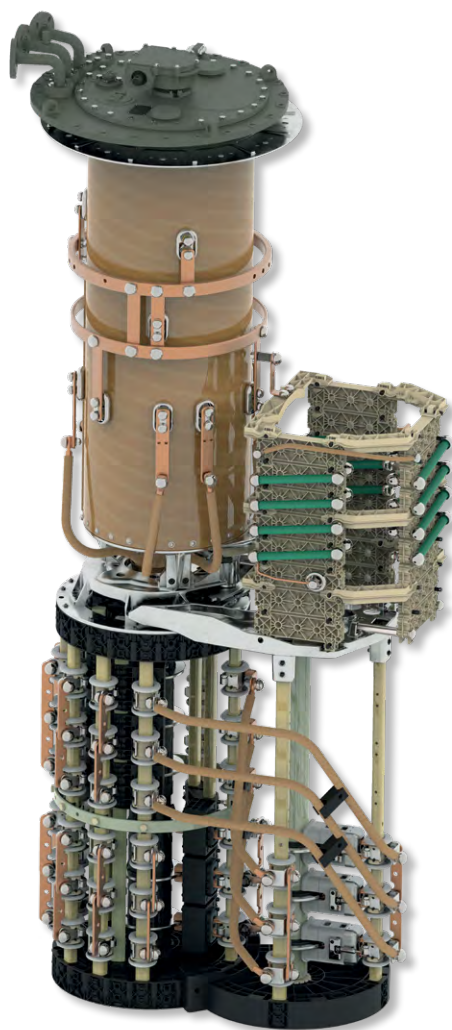
- 带预装真空开关管的完整支撑单元
- 便于在 600,000 次分接变换操作进行更换
- 可最大限度减少因维护导致的生产中断

VACUTAP® 级保护系统

- 免受电网导致的过电压影响
- 防止绝缘损坏
- 响应值范围更窄

VACUTAP® 高级磁通量控制系统

- 确保真空开关管在高端应用中的极端电流和磁场下仍可以正常工作



VACUTAP® VRL

技术数据

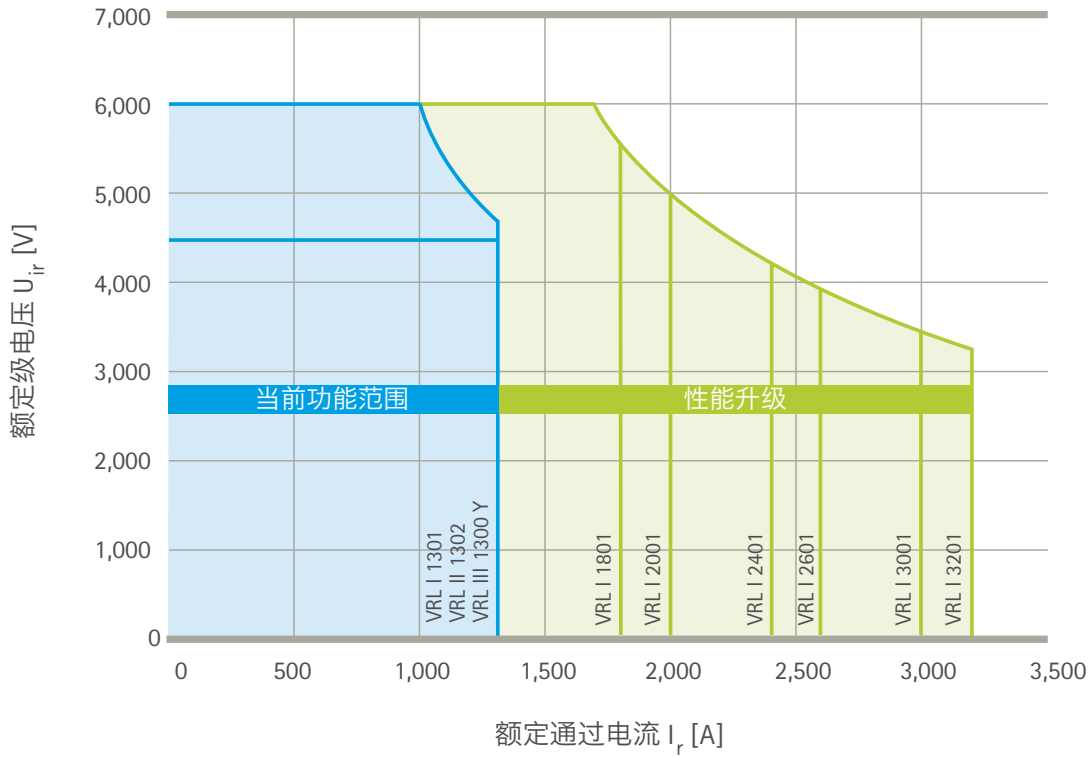
型号和常规数据

名称	VACUTAP® VRL I 1801	VACUTAP® VRL I 2001	VACUTAP® VRL I 2401	VACUTAP® VRL I 2601	VACUTAP® VRL I 3001	VACUTAP® VRL I 3201
相数	1	1	1	1	1	1
最大额定通过电流 I_r (单位 A)	1,800	2,000	2,400	2,600	3,000	3,200
额定短时耐受电流 (单位 kA)	19	24	24	25	30	32
额定短路持续时间 (单位 s)	3	3	3	3	3	3
额定峰值耐受电流 (单位 kA)	47.5	60	60	65	75	80
最大额定级电压 U_{ir} (单位 V)	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
级容量 P_{StN} (单位 kVA)	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
额定频率 (单位 Hz)	50 – 60					
分接选择器	RC, RD, RDE, RE – 触头数: 10, 12, 14, 16, 18					
工作位置数	无转换选择器: 最多 18 个, 带转换选择器: 最多 35 个					
电动机构	ETOS®					

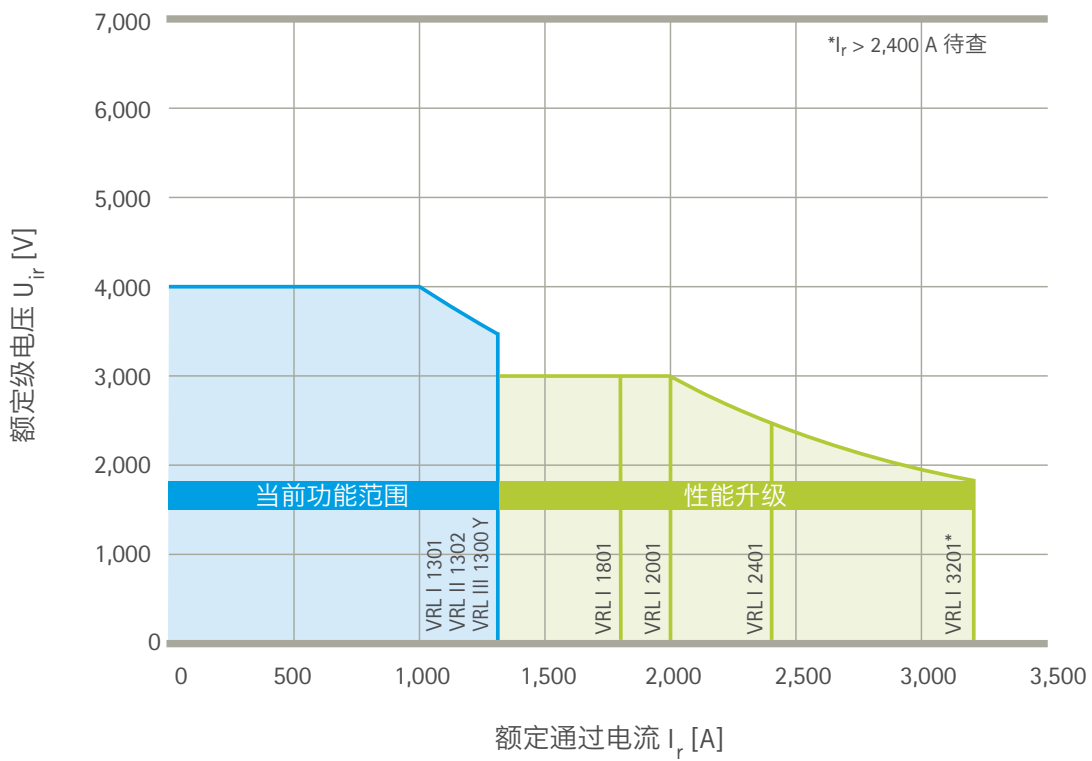
额定绝缘水平

设备最高电压 U_m (单位 kV)	72.5	123	170	245	300	362	420
额定雷电冲击耐压 (单位 kV 1.2/50 μ s)	350	550	750	1,050	1,050	1,175	1,425
额定短时工频耐压 (单位 kV, 50 Hz, 1 min)	140	230	325	460	460	510	630

VR 电网级容量曲线图



VR 电弧炉级容量曲线图



更高性能， 更高价值



市面上功能最强的真空分接开关。
强制电流分流在许多情况下已经不合时宜。



免维护且可靠耐用

- 维护间隔为每 300,000 次切换开关动作，无需考虑组件的运行时间
- 最低维护要求，最长使用寿命



最高运行可靠性

- VACUTAP® 高级电弧控制系统可实现绝对可靠的灭弧
- VACUTAP® 级保护系统可在电网出现浪涌时为切换开关提供最大保护



低使用寿命周期成本

- 在大多数应用中可实现完全免维护运行
- 在极端运行条件下（如电弧炉），开关管更换模块可在 600,000 次分接变换操作后为更换提供便利



满足未来需求的设计

- 适用于未来应用的最高性能真空有载分接开关
- 适用于选定的替代绝缘流体

Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

Falkensteinstrasse 8
93059 Regensburg, Germany

Phone: +49 941 4090-0
Fax: +49 941 4090-7001
E-mail: info@reinhausen.com

MR 中国

上海浦东新区浦东南路 360 号新上海国际
大厦 4 楼 E 座

电话: +86 21 61634588
传真: +86 21 61634582
电邮: mr-sales@cn.reinhausen.com

MR China Ltd.

4th floor, New Shanghai International Tower
No. 360 South Pudong Road, PRC

Phone: +86 21 61634588
Fax: +86 21 61634582
E-mail: mr-sales@cn.reinhausen.com

www.reinhausen.com

更多详细信息，请访问：

[https://www.reinhausen.com/productdetail/
on-load-tap-changers/vacutap-vrl](https://www.reinhausen.com/productdetail/on-load-tap-changers/vacutap-vrl)



Please note:

The data in our publications may differ from
the data of the devices delivered. We reserve
the right to make changes without notice.

IN8371889/00 ZH – VACUTAP® VRL

F0403300 – 01/22 – dp

©Maschinenfabrik Reinhausen GmbH 2021

THE POWER BEHIND POWER.

