

VXC High

户内真空断路器

PM100812



当您为工业领域，例如像冶金行业，设计新的配电站或改造已有配电站时，您将会特别关注于其电气设备的服务连续性。

Schneider Electric 输配电的高频繁工作真空断路器确保其稳定性、可靠性和超长寿命，并在其应用领获得丰富运行经验，且久经时间考验。

构造极其牢固，适用于工业领域

基于上世纪80年代已成功研发的断路器结构，VXC真空断路器是在特殊或艰巨条件下运行的理想选择，比如钢厂。该型号断路器的牢固结构及“ECO exchange program”使其操作循环可达到75,000次开断，可灵活匹配开关柜，具备极高的开断性能，可用于感应电流和电容电流。

PM100817



VXC也是满足工业熔炉断路器使用要求的研发成果。该型号真空断路器额定值达到38kV，31.5kA，2500A，可实现：

- 高开断性能，用于感应电流和电容电流。
- 机械操作次数多
- 易匹配多种元器件
- 易于操作和维护

在安装方面，可采用固定式安装或手车式安装。

Schneider Electric 输配电VXC 断路器符合全部的IEC相关标准。它已应用于全世界范围的工业过程。

PM100801



PM100813



客户至上

- 构造牢固简单
- 极高机械和电气开断性能
- 操作循环次数多
- 服务细致全面
- 最少维护

传统而牢固的断路器极柱构造

VXC断路器的设计采用传统的断路器极柱构造。极柱通过环氧树脂绝缘体安装在同一机座上。该构造采用最少的复合绝缘材料形成紧凑的设计。通过强固的支撑，极柱部分可固定真空灭弧室，保证其完全免受外力的作用。关合、开断产生的轴向力只作用于触头系统。简洁而灵活的设计可根据客户提供专门的解决方案。

PM100017



VXC 真空断路器

PM100010



断路器极柱

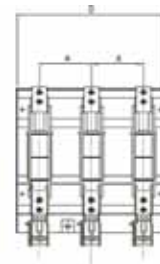
机械驱动单元

弹簧驱动机构和其它辅助机构整合在机构箱里，包括：

- 驱动机构
- 电机驱动
- 辅助开关
- 分闸线圈
- 操作计数器
- 机械操作和指示机构

选项和备件

- 低压连接器，64针
- 附加线圈
- 间接过电流脱扣器
- 失压线圈
- 电磁闭锁
- 启动开关
- 合分闸按钮
- 防跳继电器
- 运载小车
- 弹簧储能机构的操作手柄



技术参数

额定电压	kV	24	36	38
额定雷电冲击耐受电压 (BIL)	kV	125	170	200
额定工频耐受电压	kV	50	70	80
额定电流	A	2500	2500	2500
额定短路电流 (3s)	kA	25	31.5	31.5
额定短路关合电流	kA	63	80	80
额定短路开断电流	kA	25	31.5	31.5
额定频率	Hz	50/60	50/60	50/60
电气和机械操作循环，包含“ECO exchange program”		75,000		
驱动机构机械操作循环次数		25,000		
额定电流电气开断循环次数		25,000		

可提供更高额定值

*可提供特殊维护要求

尺寸和重量

额定电压	kV	24	24	36	36	38
额定电流	A	1250	2500	1250	2500	2500
极柱中心距” A”	mm	210	275	275	400	400
宽度” D”	mm	600	600	730	980	980
深度” G”	mm	600	600	703	703	903
约重	kg	122	140	130	160	160