



# 8DN8型 气体绝缘开关

技术参数

[siemens-energy.com](https://www.siemens-energy.com)

**SIEMENS**  
ENERGY

## 8DN8 型气体绝缘开关技术参数

额定电压	至126 kV	至145 kV
额定频率	50/60 Hz	50/60 Hz
额定短时工频耐受电压 (1分钟)	至275 kV	至275 kV
额定雷电冲击耐受电压 (1.2 / 50 μs)	至650 kV	至650 kV
额定操作冲击耐受电压(250 / 2500 μs)		
额定电流-母线	至3150 A	至3150 A
额定电流-馈线	至3150 A	至3150 A
额定短路开断电流	至40 kA	至40 kA
额定峰值耐受电流	至108 kA	至108 kA
额定短时耐受电流(至3秒)	至40 kA	至40 kA
额定开断时间	< 3 周波	< 3 周波
漏气率 (每气室每年)	< 0.1 %	< 0.1 %
断路器操作机构	储能弹簧	储能弹簧
额定操作顺序	O-0.3 s-CO-3 min-CO CO-15 s-CO	O-0.3 s-CO-3 min-CO CO-15 s-CO
间隔宽度	800 mm	800 mm
环境温度范围	-30 °C 至 +55 °C	-30 °C 至 +55 °C
安装	户内/户外	户内/户外
额定电源电压	48 – 250 V DC	48 – 250 V DC
大修周期	> 25 年	> 25 年
产品寿命	> 50 年	> 50 年
依据标准	IEC / IEEE / GOST / GB / DL	IEC / IEEE / GOST / GB / DL

其他

### 发布方

西门子能源国际公司  
 输电集团开关类产品及系统事业部  
 Freylebenstraße 1  
 91058 埃朗根, 德国

更多信息, 请访问我们的网站:  
[siemens-energy.com/gas-insulated-switchgear](http://siemens-energy.com/gas-insulated-switchgear)

或联系我们:  
[support@siemens-energy.com](mailto:support@siemens-energy.com)  
[circuit-breaker@siemens-energy.com](mailto:circuit-breaker@siemens-energy.com)



“西门子能源”为注册商标, 由西门子股份公司授权使用。