

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL 472—92

可控气吹开断器订货技术条件

1992-04-22发布

1992-11-01实施

中华人民共和国能源部 发布

目 次

1 适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 名词术语	(1)
4 产品分类	(1)
5 技术要求	(1)
6 型式试验和出厂试验	(3)
7 标志、包装、运输和保管	(4)

可控气吹开断器订货技术条件

1 适用范围

本标准适用于额定电压35、63kV，频率50Hz的户外三相交流系统中的可控气吹开断器。
凡超出本标准的特殊技术要求，可由用户和制造厂协商。

2 引用标准

GB11022 高压开关设备通用技术条件
GB1984 交流高压断路器
GB3804.1 3~36kV交流高压负荷开关
GB772- 高压电瓷瓷件技术条件
GB311.1 1~6kV高压输变电设备的绝缘配合 高电压试验技术
GB763 交流高压电器在长期工作时发热
GB2706 交流高压电器动、热稳定试验方法
SDJ6 继电保护与安全自动装置技术规程
GB1208 电流互感器
GB7261 继电器及继电保护装置基本试验方法
GB6162 静态继电器及保护装置
DL402 交流高压断路器订货技术条件

3 名词术语

- a. 气吹开断器：利用产气材料产生的气体，开断正常电流和故障电流的气吹开断设备。
- b. 可控气吹开断器：能够人为地自动控制的气吹开断器。
- c. 双介质灭弧：两种产气材料产生不同气体同时吹灭电弧。
- d. 气体发生器：能引燃定量火药产生气体并具有承压、贮藏和降压功能的装置。

4 产品分类

按保护型式分为：电磁式、电子式。

按联动方式分为：机械联动、光电联动、单相（不联动）。

5 技术要求

5.1 正常使用环境条件

5.1.1 周围空气温度：+40~-45℃；+40~-35℃。

日温差：25K；32K。

5.1.2 海拔：1000m及以下地区；1000m以上~3000m地区。

5.1.3 风压：不大于700Pa。

5.1.4 爬电比距（外绝缘的爬电距离与最高电压之比）：

对中性点非有效接地系统：