

**中华人民共和国电力行业标准**

DL/T 459 — 2000

---

**电力系统直流电源柜订货  
技 术 条 件**

**Specifications of D. C supply cabinet in power system**

2000 - 11 - 03 发布

2001 - 01 - 01 实施

---

中华人民共和国国家经济贸易委员会 发布

## 前 言

本标准是根据我国电力工业的发展现状，对 DL/T 459—1992《镉镍蓄电池直流屏（柜）订货技术条件》进行修订。修订后的标准名称为《电力系统直流电源柜订货技术条件》。

本标准在对 DL/T 459—1992 修订时，保留了仍适用电力系统直流电源柜要求的内容，修改了部分条款。因新技术、新元件、新装置的引入，根据它们的特性，增加了新的内容。增加内容如下：

- a. 阀控式密封铅酸蓄电池的技术要求及试验；
- b. 高频开关电源充电浮充电装置的技术要求及试验；
- c. 微机控制器的技术要求及自动转换程序试验；
- d. 抗高频干扰试验；
- e. 静电放电干扰度试验；
- f. 谐波测量测试；
- g. 三遥功能试验。

自本标准实施之日起，代替 DL/T 459—1992。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由电力行业高压开关设备标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：中国电力科学研究高压开关研究所和四川电力试验研究院。参加起草单位：国家电力规划设计总院、华北电力设计院、河北省电力工业局、北京电力工业局、北京供电局、龙源电气公司、大连旅顺电力电子有限公司、北京长河机电有限公司、深圳奥特迅电力设备有限公司、上海凯华电源成套设备厂、珠海泰坦电气系统有限公司、长沙光超电子有限公司、沈阳东北蓄电池股份有限公司、江苏双登电源有限公司、山东文隆电池有限公司。

本标准主要起草人：李嘉、王典伟、顾霓鸿。

本标准委托电力行业高压开关设备标准化技术委员会负责解释。

## 目 次

### 前 言

1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 术语 .....	1
4 型号与基本参数 .....	2
5 通用技术要求 .....	3
6 检验与试验 .....	7
7 标志、包装、运输、贮存 .....	13
附录 A (提示的附录) 运行状态示意图 .....	15