

K48

备案号：7771—2000

**DL**

# 中华人民共和国电力行业标准

DL/T 487 — 2000

---

## 330kV 及 500kV 交流架空送电线路 绝缘子串的分布电压

The distribution voltage along insulator string on A. C. overhead  
transmission line with rated voltage of 330kV and 500kV

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

本标准是由原电力工业部综科教〔1998〕28号文下达的任务。本标准为原标准 DL/T 487—1992《330kV 及 500kV 交流架空送电线路绝缘子串的分布电压》的修订版，修订目的主要是考虑到原标准自 1992 年颁布以来，时间已长，我国电力建设发展十分迅速，原标准已不适应新的国情。

本标准在原标准 DL/T 487—1992 的基础上增加了 500kV 交流架空送电线路绝缘子片数为 25 片、26 片、29 片、30 片的分布电压典型数据和典型曲线。同时，根据 GB/T1.1—1993《标准化工作导则第 1 单元：标准的起草与表述规则 第 1 部分：标准编写的基本规定》对原标准中的文字结构作了规范化的修改。本标准代替原标准 DL/T 487—1992 的全部。

本标准由电力行业绝缘子标准化技术委员会提出修订。

本标准由电力行业绝缘子标准化技术委员会归口。

本标准由武汉高压研究所负责起草。

本标准主要起草人：丁一正、张俊兰、陈雄一、罗真海。

本标准由武汉高压研究所负责解释。

## 目 次

### 前言

1 范围 .....	1
2 定义 .....	1
3 单位 .....	1
4 测量仪器 .....	1
5 测量条件 .....	1
6 判据 .....	1
7 绝缘子串分布电压实测值的数据处理 .....	2
8 330kV 及 500kV 交流架空送电线路绝缘子串的分布电压典型数据 .....	2