



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25317—2010/IEC 60471:1977

---

## 绝缘子串元件的槽型连接尺寸

Dimensions of clevis and tongue couplings of string insulator units

(IEC 60471:1977, IDT)

2010-11-10 发布

2011-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
绝缘子串元件的槽型连接尺寸  
GB/T 25317—2010/IEC 60471:1977

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字  
2010年12月第一版 2010年12月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-41088

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准等同采用 IEC 60471:1977《绝缘子串元件的槽型连接尺寸》及其修改件 1:1980(英文版)。修改件的内容已编入正文中并用双垂线(∥)在它们所涉及条款的页边空白处标识。

为了便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

用小数点符号“.”代替了逗号“,”;

删除国际标准的前言。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国绝缘子标准化技术委员会(SAC/TC 80)归口。

本标准起草单位:西安高压电器研究院有限责任公司。

本标准主要起草人:王云鹏、丁京玲。

# 绝缘子串元件的槽型连接尺寸

## 1 范围

本标准的目的是规定一系列槽型连接的尺寸,使不同制造厂提供的绝缘子或附件能够互换。

注 1: GB/T 7253—2005《标称电压高于 1 000 V 的架空线路绝缘子 交流系统用瓷或玻璃绝缘子元件 盘形悬式绝缘子元件的特性》提供表 1 的标准尺寸和强度等级之间的配合。IEC 60433《长棒形绝缘子串元件特性》提供表 2 的标准尺寸和强度等级之间的配合。

注 2: 如果表 1 中所提供的尺寸不能满足,则推荐采用 25 mm、28 mm 和 32 mm 的连接销,该连接销可用于较高强度等级(见 GB/T 7253—2005 表 2 注)。

本标准适用于盘形悬式和长棒形绝缘子串元件以及与这些绝缘子一起使用的附件。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 7253—2005 标称电压高于 1 000 V 的架空线路绝缘子 交流系统用瓷或玻璃绝缘子元件 盘形悬式绝缘子元件的特性(IEC 60305:1995,MOD)

IEC 60433 长棒形绝缘子串元件特性

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**槽型连接 clevis and tongue coupling**

由扁脚、帽槽和连接销等构成的连接。

### 3.2

**帽槽 clevis**

槽型连接的凹部件,具有“U”形的开口,扁脚能装入其中。U 形槽有 2 个孔,连接销可通过这 2 个孔连接 2 个元件。

### 3.3

**扁脚 tongue**

槽型连接的凸部件,具有舌状的末端,它可装入帽槽的“U”形开口中,且有一个能穿过连接销的孔。

### 3.4

**连接销 coupling pin**

槽型连接的刚性元件,通过帽槽的 U 形开口和扁脚的孔,把它们连接在一起。连接销的一端为销子头,另一端可装一个安全装置(如开口销),用于固定连接销的位置。

## 4 标记

槽型连接是以与 U 形槽和扁脚相连接的连接销直径(以毫米表示)为标记的。