

ICS 83.140.30  
分类号: G33  
备案号: 16409-2005

# QB

## 中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 2479—2005  
代替 QB/T 2479—2000

---

### 埋地式高压电力电缆用 氯化聚氯乙烯 (PVC-C) 套管

Buried chlorinated polyvinyl chloride (PVC-C) pipes  
for high-tension power cable

2005-07-26 发布

2006-01-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

请注意本标准的某些内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准是对 QB/T 2479—2000《埋地式高压电力电缆用氯化聚氯乙烯（PVC-C）套管》的修订。

本标准是根据埋地式高压电力电缆用氯化聚氯乙烯（PVC-C）套管的使用要求，参考了国外同类产品的技术参数和有关资料，对 QB/T 2479—2000 修订而成。

本标准与 QB/T 2479—2000 相比，主要差异如下：

- 修改了产品规格型号；
- 增加了密封圈性能的具体要求；
- 取消了套管“密度”指标；
- 原“环片热压缩力”改为“环段热压缩力”，该指标的数值进行了修订；
- 增加了落锤的质量；
- 修改了检验判定规则；
- 增加了附录 A（关于环段热压缩力与环刚度）。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会塑料管材、管件和阀门分技术委员会（SAC/TC 48/SC 3）归口。

本标准由湖南电力路路通塑业有限公司负责起草，上海汤臣塑胶实业有限公司、中山环宇实业有限公司、河北宝硕管材有限公司参加起草。

本标准主要起草人：戴毅明、唐克能、陈裕贞、周慧生。

本标准自实施之日起，代替原国家轻工业局发布的轻工行业标准 QB/T 2479—2000《埋地式高压电力电缆用氯化聚氯乙烯（PVC-C）套管》。

# 埋地式高压电力电缆用氯化聚氯乙烯（PVC-C）套管

## 1 范围

本标准规定了埋地式高压电力电缆用氯化聚氯乙烯（PVC-C）套管（以下简称“套管”）的产品规格、要求、试验方法、检验规则和标志、运输、贮存。

本标准适用于以氯化聚氯乙烯树脂为主要原料，加入必要的添加剂，挤出成型，保护埋设地下的高压电力电缆的套管。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准。然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 1410—1989 固体绝缘材料体积电阻率和表面电阻率试验方法

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划（ISO 2859-1:1999, IDT）

GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境（idt ISO 291:1997）

GB/T 6671—2001 热塑性塑料管材 纵向回缩率的测定（eqv ISO 2505:1994）

GB/T 8802—2001 热塑性塑料管材、管件 维卡软化温度的测定（eqv ISO 2507:1995）

GB/T 8805—1988 硬质塑料管材弯曲度测量方法

GB/T 8806—1988 塑料管材尺寸测量方法（eqv ISO 3126:1974）

GB/T 9647—2003 热塑性塑料管材环刚度的测定（ISO 9969:1994, IDT）

GB/T 14152—2001 热塑性塑料管材耐外冲击性能试验方法 时针旋转法（eqv ISO 3127:1994）

GB/T 17200—1997 橡胶塑料拉力、压力、弯曲试验机技术要求（idt ISO 5893:1993）

HG/T 3091—2000 橡胶密封件给排水及污水管道用接口密封圈材料规范

## 3 产品规格

套管规格用  $d_n$ （公称外径） $\times e_n$ （公称壁厚）表示，见图1。

套管规格尺寸及偏差，见表1。