

ICS 65.060.35  
Y 71



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26715—2011

---

## 沼 气 阀

Biogas valve

2011-06-16 发布

2011-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
沼 气 阀  
GB/T 26715—2011

\*

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.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年9月第一版

\*

书号:155066·1-43410

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国五金制品标准化技术委员会建筑五金分技术委员会(SAC/TC 174/SC 3)归口。

本标准起草单位：佛山市顺德区美洁卫浴实业有限公司、江西省共创生态科技有限公司、浙江世进水控股份有限公司、佛山市质量计量监督检测中心、上海建筑五金工业研究所有限公司。

本标准主要起草人：何应广、彭爱华、林岳华、林华福、蒙德华、汪建华、艾金辉、黄永忠、忻成梁。

# 沼 气 阀

## 1 范围

本标准规定了沼气阀的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于环境温度为 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，公称尺寸不大于DN22，公称压力不大于20 kPa的沼气管路中起开关作用的阀门。

## 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 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

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

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 8801 硬聚氯乙烯(PVC-U)管件坠落试验方法

NY/T 1496.3—2007 农村户用沼气输气系统 第3部分：塑料开关

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**沼气 biogas**

有机物经微生物厌氧消化而产生的可燃性气体。一般含甲烷50%~70%，其余为二氧化碳和少量的氮、氢和硫化氢等。

### 3.2

**软管 hose**

PVC软管、夹布胶管等。

### 3.3

**硬管 rigidity pipe**

PE管、PVC-U管、金属塑复管或强化胶管等。

### 3.4

**软管连接 hose connect**

端口直接用胶管连接，如PVC软管、夹布胶管等，代号：R。

### 3.5

**硬管连接 rigidity pipe connect**

端口用活接套与PE管、PVC-U管、金属塑复管或强化胶管连接，代号：Y。