



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32337—2015/ISO 15218:2003

---

## 气动 二位三通电磁阀安装面

**Pneumatic fluid power—Mounting interface surfaces of 3/2 solenoid valves**

(ISO 15218:2003, Pneumatic fluid power—3/2 solenoid valves—Mounting interface surfaces, IDT)

2015-12-31 发布

2016-07-01 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  
气 动 二 位 三 通 电 磁 阀 安 装 面  
GB/T 32337—2015/ISO 15218:2003

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)  
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服 务 热 线 : 400-168-0010

2016 年 9 月 第 一 版

\*

书 号 : 155066 · 1-54211

版 权 专 有 侵 权 必 究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 15218:2003《气压传动 二位三通电磁阀 安装面》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 131—2006 产品几何技术规范(GPS) 技术产品文件中表面结构的表示方法 (ISO 1302:2002, IDT)；

——GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性 and 角度尺寸的公差(eqv ISO 2768-1:1989)；

——GB/T 3505—2009 产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 术语、定义及表面结构参数(ISO 4287:1997, IDT)；

——GB/T 17446—2012 流体传动系统及元件 词汇(ISO 5598:2008, IDT)。

本标准做了下列编辑性修改：

——修正 ISO 15218:2003 的错误,将图 1 中右图上的  $D_{\max}$  改为  $D_{\min}$ 。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国液压气动标准化技术委员会(SAC/TC 3)归口。

本标准负责起草单位:无锡气动技术研究有限公司。

本标准参加起草单位:宁波佳尔灵气动机械有限公司、奉化市星宇电子有限公司、浙江亿日科技实业有限公司、广东省肇庆方大气动有限公司、国家气动产品质量监督检验中心、宁波亚德客自动化工业有限公司。

本标准主要起草人:张连仁、王春丽、单军波、严瑞康、曹建波、吴科峰、王文魁、陈定芝、林伟强、路波、徐伟、方清华、陈早阳。

## 气动 二位三通电磁阀安装面

### 1 范围

本标准规定了二位三通电磁阀四种规格的安装面尺寸和密封面要求。

本标准适用于最高额定压力为 1.6 MPa,有三个气流通道和两个安装螺纹孔的二位三通电磁阀。

### 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。

ISO 1302 产品几何技术规范(GPS)技术产品文件中表面结构的表示方法(Geometrical Product Specifications (GPS)—Indication of surface texture in technical product documentation)

ISO 2768-1 一般公差 第1部分:未注公差的线性和角度尺寸的公差(General tolerances—Part 1: Tolerances for linear and angular dimensions without individual tolerance indications)

ISO 4287 产品几何技术规范(GPS)表面结构:轮廓法 术语、定义及表面结构参数(Geometrical Product Specifications (GPS)—Surface texture: Profile method—Terms, definitions and surface texture parameters)

ISO 5598 流体传动系统及元件 词汇(Fluid power systems and components—Vocabulary)

ISO 11727 气压传动 控制阀和其他元件的气口和控制机构的标识(Pneumatic fluid power—Identification of ports and control mechanisms of control valves and other components)

### 3 术语和定义

ISO 5598 界定的术语和定义适用于本文件。

### 4 气口标注

按照 ISO 11727 标注气口。不要求在安装界面作标记。

### 5 尺寸

#### 5.1 尺寸和公差

对于规格为 10 mm、15 mm 和 22 mm 的阀,其尺寸和公差要求见图 1 和表 1。对于规格为 30 mm 的阀,其尺寸和公差要求见图 2、图 3。

未注公差应符合 ISO 2768-1 的规定。