



ASTM F1098 - 87(R2010)
公称管径为 NPS 2~24 的蝶阀外形
尺寸标准规范
(中文版)

Standard Specification for Envelope
Dimensions for Butterfly
Valves—NPS 2 to 24

美国材料与试验协会

2010

目 录

1. 范围 1

2. 引用文件 1

3. 尺寸 1

4. 公差 1

5. 关键词 2

公称管径为NPS 2~24 的蝶阀外形尺寸标准规范^①

本标准发行所采用的代号 F1098 是固定的，标准代号后紧跟的数字代表着首版年份或最近一次修订的年份（如果修订）。括号中的数字代表最近一次审批的年份。用字母（ε）做上标表示自上次修订或重新审批之后做了编辑上的修订。

1. 范围

1.1 本规范规定了船上管道系统中安装的规格为 NPS 2~24（含 NPS 2 和 NPS 24）的手动（扳手和齿轮装置）蝶阀的标准尺寸。

1.2 本规范适用于常规的和 ANSI B16.34 压力等级的凸耳式和对夹式蝶阀。

1.3 应以标出的英寸-磅单位为标准单位。括号中给出的尺寸仅供参考。

2. 引用文件

2.1 ANSI标准^②

B16.34 小规格的对焊端阀门

3. 尺寸

3.1 面-面结构长度

3.1.1 表 1 规定了阀门的面-面结构长度。

3.1.2 面-面结构长度是指需要单独垫片的阀体两法兰间或受压的或处于安装状态的衬里（伸出阀体接触面起法兰垫片作用）阀门阀体两法兰面间的金属面到金属面尺寸。

3.2 传动装置的尺寸

3.2.1 图 1 给出了扳手拟齿轮装置的最大允许尺寸。

3.2.2 手轮和扳手可以在阀门的任何一侧。

3.2.3 所有的手轮和扳手均应是顺时针方向旋转关闭阀门。

4. 公差

4.1 面-面结构长度

^① 本规范的解释权归 ASTM 船运和海运技术委员会 F25，本规范由管道系统分委会 F25.11 直接负责。现行版本于 2010 年 3 月 1 日获得批准，于 2010 年 4 月出版发行。最早于 1987 年批准。前一版于 2004 年批准为 F1098-87（2004）。DOI: 10.1520/F1098-87R10。

^② 可向美国国家标准学会索取，25 W. 43rd St., 4th Floor, New York, NY 10036。



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL： 400-678-1309

QQ： 19315219

Email：info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开 户 行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

支付宝账户：info@lancarver.com

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！