

## 我们追求——客户百分之百的满意

We have been doing our utmost to achieve  
the goal of "100% Satisfaction of the customers"



工厂地址：四川·成都·大邑  
电话：(028) 88208138 88208193  
传真：(028) 88208036 88208190  
邮编：611330  
网址：<http://chv-valve.com>  
电子信箱：[chv@vip.163.com](mailto:chv@vip.163.com)

Factory: DaYi, Chengdu, China.  
Tel: (028)88208138 88208193  
Fax: (028)88208036 88208190  
Post Code: 611330  
Web Page:<http://chv-valve.com>  
E-mail:[chv@vip.163.com](mailto:chv@vip.163.com)

[www.china-cfft.com](http://www.china-cfft.com)

# CHV®

## 燃气球阀

CLASS 150、300、400、600  
PN 16、25、40、64、100bar  
DN 25~700(1"~28")



API 6D ISO9001 认证企业  
ISO 14001 OHSAS18001 认证企业  
特种设备制造许可认证企业（压力管道类）

API 6D ISO9001 ISO14001 OHSAS18001  
CERTIFIED ENTERPRISE  
SPECIAL EQUIPMENT MANUFACTURE  
LICENSE CERTIFIED ENTERPRISE

成都成高阀门有限公司  
CHENGDU CHENGGAO VALVE CO.,LTD



## DN25-DN100 燃气球阀



DN25 DN40 DN50 DN65 DN80 DN100



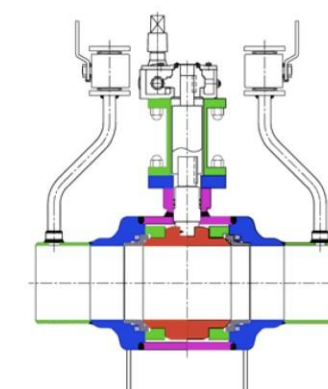
## 燃气球阀

CLASS 150、300、400、600  
PN 16、25、40、64、100 bar  
DN25~700 (1"~28")

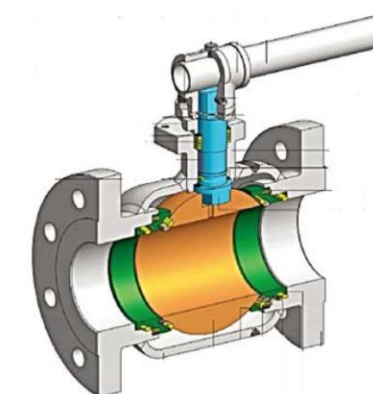
CHV 燃气球阀是工厂工程技术人员集三十余年高压阀门设计制造之经验，采用国际最新技术标准开发而成。主要用于石油、天然气、煤气的长距离管线输送和城市燃气管道系统。由于燃气球阀的独有特征，因而在设计时充分考虑了其承受管道应力的能力、防腐性，以及安全性、耐候性、长期使用的可靠性等；密封、结构设计属工厂独有。操作方式有立式蜗杆蜗轮驱动、气动、电动、气/液联动、电/液联动、以及各类特殊控制形式。

### ●主要功能特征：

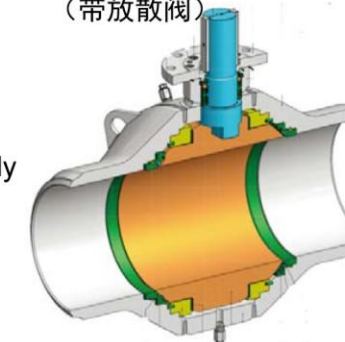
- 1. 截断和排放  
Block & Bleed
- 2. 安全解压  
Self-relief feature
- 3. 可靠密封  
Tight shut-off
- 4. 火灾安全  
Fire-safe
- 5. 清扫管道  
Through-conduit
- 6. 紧急密封  
Quick seal recovery
- 7. 特殊阀座  
Seat seal design
- 8. 阀盖组合密封  
Sealing of gland assembly
- 9. 排污（固定球阀）  
Drain plug
- 10. 加长阀杆  
Extensions
- 11. 各类驱动方式  
Operators
- 12. 连接方式多样  
End connection
- 13. 阀体材质多样  
Body material
- 14. 阀座材质多样  
Seat materials
- 15. 各类控制系统  
Control systems
- 16. 可靠的操作  
Operational reliability
- 17. 承受管道应力安全  
Resistance to piping stress



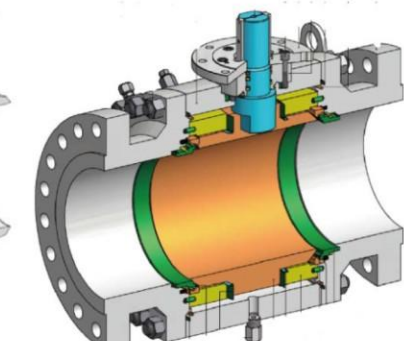
● T52 全焊接直埋固定球阀  
(带放散阀)



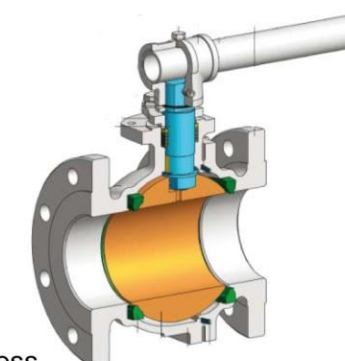
● T51 全焊接浮动球阀



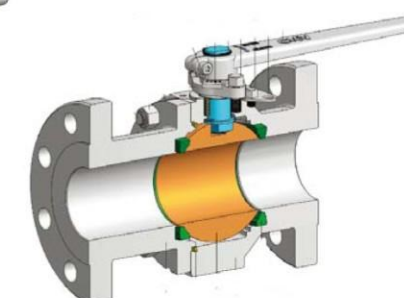
● T21 全焊接固定球阀



● T10 锻钢分体式固定球阀



● F10 铸钢分体式浮动球阀



● F11 锻钢分体式浮动球阀



## 结构特点

### ● 阀体结构

CHV燃气球阀，阀体在最大的额定工作压力下能保证其有足够的强度和刚度，焊接坡口部位经“X”射线全面探伤检查。阀门内件经过精心设计和选择，确保在各种工况下的可靠性。分体式阀体足够的壁厚和采用高强度的盖帽连接螺栓，有利于阀门的保养和维护，并足以承受管道的应力。

### ● 操作扭矩低

CHV燃气球阀，球体为固定球或浮动球，表面经磨削抛光硬化处理，与阀杆分离；阀杆为细长轴，表面经硬化处理，外径设置衬不锈钢塑料轴承，轴承高度大于阀杆直径，因此，摩擦半径小，操作扭矩低。

### ● 可靠的密封

球阀密封采用双重密封结构，固定球阀座密封是由软密封加金属密封完成。支承圈是独立轴向浮动的，通过弹簧预压实现阀座的低压密封，并且合理设计成具有活塞效应的由介质压力自动实现高压密封来切断介质，在支承圈的外径上设置有“O”型密封圈实现与阀体的密封，设计膨胀石墨环实现失火状态下的密封。

### ● 紧急密封

阀杆/压盖部位和侧阀体阀座支承部位都设计有注脂孔，安装有注脂阀，如果阀杆和/或阀座密封有所损伤而引起泄漏，可使用密封脂实现二次密封。每个注脂阀内都装有一个内藏式止回阀，防止密封脂在介质的作用下外溢，注脂阀端部为注脂枪快速连接的接头。

### ● 双截断和泄放（DBB）

固定式结构的CHV埋地阀，当球体处于全开或全关位置时，阀体中空介质可以通过排污和放空装置排放。同时阀门中腔的超压可由自卸压式阀座将其排放到低压端。

### ● 放空装置和放散阀

在阀体上部加工有放空孔，放空孔在阀体试压后安装放空阀，阀门运行中可对阀体中腔进行放空和清洗。DN≥200mm的球阀，在其上、下游接管处装有两个放散阀，可对管道中的余气进行排放。

### ● 防火设计

阀门设计符合API 6FA/API 607标准的要求，并通过了防火测试，试验证明是符合要求的。

### ● 防静电设计

由于金属与塑料或橡胶间的摩擦而产生的静电，对于输送易燃、易爆介质是非常危险的。因此，对被塑料或橡胶密封件隔绝了的金属部件（如阀体、球体、阀座支承圈、阀杆）之间的导电性，用不锈钢弹簧来保证符合BS 5351的规定。

### ● 材料选用

阀门零件的材料选用符合API 6D、ASTM、ANSI、GB、JB等规范的要求，对零件的表面处理根据工况不一采用不同的方式，要求抗硫化应力腐蚀则按NACE MR 0175的要求进行。

### ● 接长阀杆和引压管

将阀杆接长，并将相应的注脂排污延伸到阀顶部，便于操作。

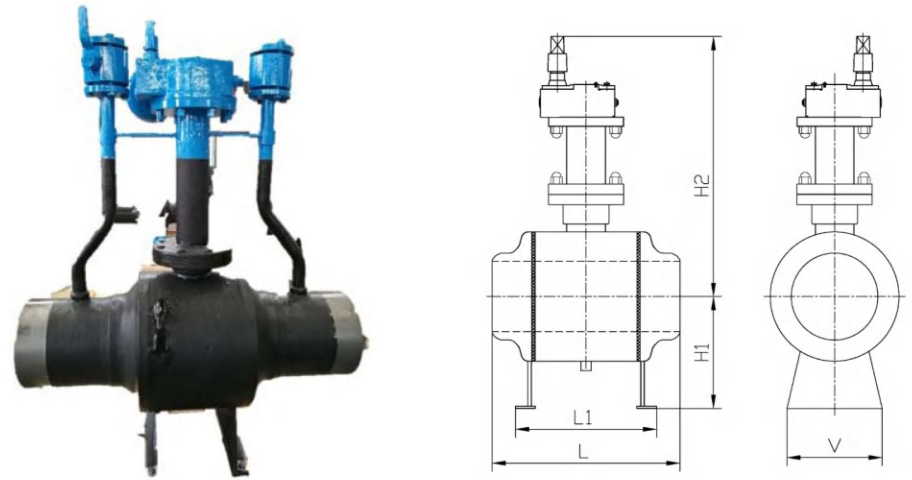
### ● 操作方式多样

阀门与驱动器的连接盘符合ISO 5211的规定，便于各类驱动器的连接和互换，常用驱动方式有手动、电动、气动、气液联动等。

## 设计标准与规范:

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| API 6D                 | 美国石油学会管道阀门规范               |
| API Q1                 | 美国石油学会质量大纲规范               |
| API 607                | 美国石油学会软密封和90°转向阀门的耐火试验     |
| API 6FA                | 美国石油学会阀门耐火测试               |
| API 598                | 美国石油学会阀门检测和试验              |
| ASME B&PV Section V    | 锅炉和压力容器规范第V部份—无损检测         |
| ASME B&PV Section VIII | 锅炉和压力容器规范第VIII部份—压力容器建造规则  |
| ASME B&PV Section IX   | 锅炉和压力容器规范第IX部份—焊接和钎焊评定     |
| ANSI B16.5             | 美国国家标准钢管法兰和法兰连接            |
| ANSI B16.10            | 美国国家标准阀门结构长度               |
| ANSI B16.25            | 焊接端                        |
| ANSI/ASME B16.34       | 法兰和焊接端阀门                   |
| ASME B31.8             | 气体输送及配气管线系统                |
| SSPC SJP10             | 金属表面处理                     |
| ASTM A193/A193M        | 高温用合金钢和不锈钢螺栓材料             |
| ASTM A194/A194M        | 高压和高温用碳钢和合金钢螺母材料           |
| ASTM A313/A313M        | 铬镍不锈钢和耐热钢弹簧钢丝              |
| ASTM A322              | 标准级合金钢棒材                   |
| ASTM A105              | 管道用碳素钢锻件                   |
| ASTM A350/A350M        | 要求冲击韧性试验的管件用碳钢及低合金钢锻件标准规范  |
| ASTM A694/A694M        | 高压管路用锻造碳钢和合金钢法兰、管件、阀门及其它部件 |
| BS 5351                | 石油、石化及相关工业用钢制球阀            |
| ISO 5211               | 部份回转型阀门驱动装置连接规范            |
| MSS SP-6               | 美国阀门与管件制造商协会标准             |
| MSS SP-25              | 美国阀门与管件制造商协会标准             |
| NACE MR 0175           | 美国腐蚀工程师协会标准                |
| GB12237                | 通用阀门法兰和对焊连接钢制球阀            |
| GB12221                | 法兰连接金属阀门结构长度               |
| GB/T13927              | 通用阀门压力试验                   |
| JB/T9092               | 阀门的检验与试验                   |
| JB/T79.1~4             | 铸钢法兰                       |
| Q/20267094-2           | 01-2001城市煤气系统管线用燃气钢制球阀     |

## T52全焊接直埋固定球阀尺寸表



ANSI CLASS 150 GB 16 bar

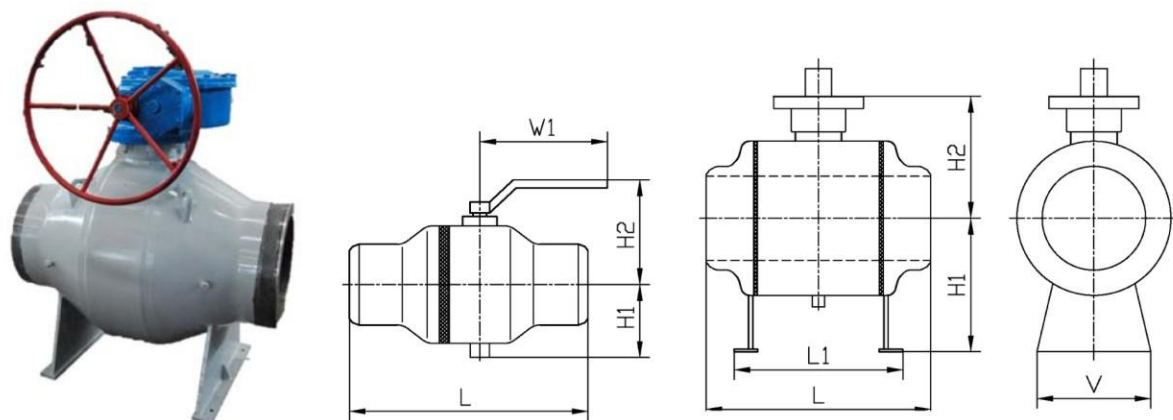
| 通 径 |      | L    |      |      | L1  | V   | H1    | H2<br>(按客户要求) |
|-----|------|------|------|------|-----|-----|-------|---------------|
| DN  | INCH | RF   | BW   | RJ   |     |     |       |               |
| 25  | 1"   | —    | 216  | —    | —   | —   | 71    | —             |
| 50  | 2"   | 178  | 216  | 191  | —   | —   | 114.5 | —             |
| 65  | 2½"  | 191  | 241  | 203  | —   | —   | —     | —             |
| 80  | 3"   | 203  | 283  | 216  | —   | —   | 136   | —             |
| 100 | 4"   | 229  | 305  | 241  | —   | —   | 137.5 | —             |
| 150 | 6"   | 394  | 457  | 406  | 330 | 240 | 323   | —             |
| 200 | 8"   | 457  | 521  | 470  | 390 | 300 | 374   | —             |
| 250 | 10"  | 533  | 559  | 546  | 440 | 420 | 415   | —             |
| 300 | 12"  | 610  | 635  | 622  | 500 | 400 | 460   | —             |
| 350 | 14"  | 686  | 762  | 699  | 520 | 400 | 480   | —             |
| 400 | 16"  | 762  | 838  | 775  | 560 | 480 | 525   | —             |
| 450 | 18"  | 864  | 914  | 876  | 670 | 500 | 560   | —             |
| 500 | 20"  | 914  | 991  | 927  | 600 | 580 | 620   | —             |
| 550 | 22"  | —    | —    | —    | —   | —   | —     | —             |
| 600 | 24"  | 1067 | 1143 | 1080 | 720 | 760 | 690   | —             |
| 700 | 28"  | 1245 | 1346 | —    | 640 | 820 | 780   | —             |

ANSI CLASS 300 GB 25 40 bar

| 通 径 |      | L    |      |      | L1  | V   | H1    | H2<br>(按客户要求) |
|-----|------|------|------|------|-----|-----|-------|---------------|
| DN  | INCH | RF   | BW   | RJ   |     |     |       |               |
| 25  | 1"   | —    | 216  | —    | —   | —   | 71    | —             |
| 50  | 2"   | 216  | 216  | 232  | —   | —   | 114.5 | —             |
| 65  | 2½"  | 241  | 241  | 257  | —   | —   | —     | —             |
| 80  | 3"   | 283  | 283  | 298  | —   | —   | 133   | —             |
| 100 | 4"   | 305  | 305  | 321  | —   | —   | 137.5 | —             |
| 150 | 6"   | 403  | 457  | 419  | 330 | 240 | 323   | —             |
| 200 | 8"   | 502  | 521  | 518  | 390 | 300 | 374   | —             |
| 250 | 10"  | 568  | 559  | 584  | 440 | 420 | 415   | —             |
| 300 | 12"  | 648  | 635  | 664  | 500 | 400 | 460   | —             |
| 350 | 14"  | 762  | 762  | 778  | 520 | 400 | 480   | —             |
| 400 | 16"  | 838  | 838  | 854  | 560 | 480 | 525   | —             |
| 450 | 18"  | 914  | 914  | 930  | 670 | 500 | 560   | —             |
| 500 | 20"  | 991  | 991  | 1010 | 600 | 580 | 620   | —             |
| 550 | 22"  | 1092 | 1092 | 1114 | —   | —   | —     | —             |
| 600 | 24"  | 1143 | 1143 | 1165 | 720 | 760 | 690   | —             |
| 700 | 28"  | 1346 | 1346 | 1372 | 640 | 820 | 780   | —             |



T21全焊接固定球阀尺寸表



ANSI CLASS 150 GB 16 bar

| 通 径 |      | L    |      |      | L1  | V   | H1    | H2    |
|-----|------|------|------|------|-----|-----|-------|-------|
| DN  | INCH | RF   | BW   | RJ   |     |     |       |       |
| 25  | 1"   | —    | 216  | —    | —   | —   | 71    | 89    |
| 50  | 2"   | 178  | 216  | 191  | —   | —   | 114.5 | 139.5 |
| 65  | 2½"  | 191  | 241  | 203  | —   | —   | —     | —     |
| 80  | 3"   | 203  | 283  | 216  | —   | —   | 136   | 95.5  |
| 100 | 4"   | 229  | 305  | 241  | —   | —   | 137.5 | 189.5 |
| 150 | 6"   | 394  | 457  | 406  | 330 | 240 | 323   | 239.5 |
| 200 | 8"   | 457  | 521  | 470  | 390 | 300 | 374   | 276   |
| 250 | 10"  | 533  | 559  | 546  | 440 | 420 | 415   | 315.5 |
| 300 | 12"  | 610  | 635  | 622  | 500 | 400 | 460   | 363.5 |
| 350 | 14"  | 686  | 762  | 699  | 520 | 400 | 480   | 386   |
| 400 | 16"  | 762  | 838  | 775  | 560 | 480 | 525   | 431.5 |
| 450 | 18"  | 864  | 914  | 876  | 670 | 500 | 560   | 474.5 |
| 500 | 20"  | 914  | 991  | 927  | 600 | 580 | 620   | 523.5 |
| 550 | 22"  | —    | —    | —    | —   | —   | —     | —     |
| 600 | 24"  | 1067 | 1143 | 1080 | 720 | 760 | 690   | 611   |
| 700 | 28"  | 1245 | 1346 | —    | 640 | 820 | 780   | 693.5 |

ANSI CLASS 300 GB 25 40 bar

| 通 径 |      | L    |      |      | L1  | V   | H1    | H2    |
|-----|------|------|------|------|-----|-----|-------|-------|
| DN  | INCH | RF   | BW   | RJ   |     |     |       |       |
| 25  | 1"   | —    | 216  | —    | —   | —   | 71    | 89    |
| 50  | 2"   | 216  | 216  | 232  | —   | —   | 114.5 | 139.5 |
| 65  | 2½"  | 241  | 241  | 257  | —   | —   | —     | —     |
| 80  | 3"   | 283  | 283  | 298  | —   | —   | 133   | 95.5  |
| 100 | 4"   | 305  | 305  | 321  | —   | —   | 137.5 | 189.5 |
| 150 | 6"   | 403  | 457  | 419  | 330 | 240 | 323   | 239.5 |
| 200 | 8"   | 502  | 521  | 518  | 390 | 300 | 374   | 276   |
| 250 | 10"  | 568  | 559  | 584  | 440 | 420 | 415   | 315.5 |
| 300 | 12"  | 648  | 635  | 664  | 500 | 400 | 460   | 363.5 |
| 350 | 14"  | 762  | 762  | 778  | 520 | 400 | 480   | 386   |
| 400 | 16"  | 838  | 838  | 854  | 560 | 480 | 525   | 431.5 |
| 450 | 18"  | 914  | 914  | 930  | 670 | 500 | 560   | 474.5 |
| 500 | 20"  | 991  | 991  | 1010 | 600 | 580 | 620   | 523.5 |
| 550 | 22"  | 1092 | 1092 | 1114 | —   | —   | —     | —     |
| 600 | 24"  | 1143 | 1143 | 1165 | 720 | 760 | 690   | 611   |
| 700 | 28"  | 1346 | 1346 | 1372 | 640 | 820 | 780   | 693.5 |

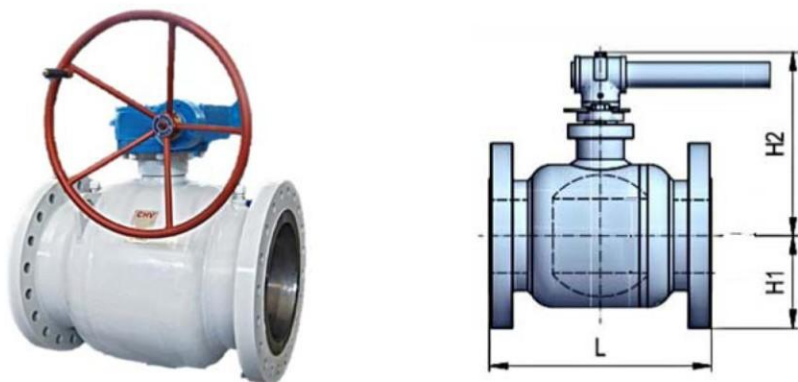
ANSI CLASS 400 GB 64 bar

| 通 径 |      | L    |      |      | L1  | V   | H1    | H2    |
|-----|------|------|------|------|-----|-----|-------|-------|
| DN  | INCH | RF   | BW   | RJ   |     |     |       |       |
| 25  | 1"   | 216  | 216  | 216  | —   | —   | 71    | 89    |
| 50  | 2"   | 292  | 292  | 295  | —   | —   | 116   | 119.5 |
| 65  | 2½"  | —    | —    | —    | —   | —   | —     | —     |
| 80  | 3"   | 356  | 356  | 359  | —   | —   | 140   | 97    |
| 100 | 4"   | 406  | 406  | 410  | —   | —   | 137.5 | 189.5 |
| 150 | 6"   | 495  | 495  | 498  | 330 | 240 | 337   | 246.5 |
| 200 | 8"   | 597  | 597  | 600  | 398 | 300 | 389   | 298   |
| 250 | 10"  | 673  | 673  | 676  | 440 | 320 | 430   | 337   |
| 300 | 12"  | 762  | 762  | 765  | 500 | 400 | 480   | 376   |
| 350 | 14"  | 826  | 826  | 829  | 530 | 400 | 500   | 393   |
| 400 | 16"  | 902  | 902  | 905  | 560 | 480 | 540   | 458.5 |
| 450 | 18"  | 978  | 978  | 981  | 670 | 500 | 600   | 498   |
| 500 | 20"  | 1054 | 1054 | 1060 | 660 | 610 | 630   | 552.5 |
| 550 | 22"  | 1143 | 1143 | 1153 | —   | —   | —     | —     |
| 600 | 24"  | 1232 | 1232 | 1241 | 720 | 760 | 730   | 639.5 |
| 700 | 28"  | 1397 | 1397 | 1410 | 600 | 820 | 810   | 708   |

ANSI CLASS 600 GB 100 bar

| 通 径 |      | L    |      |      | L1  | V   | H1    | H2    |
|-----|------|------|------|------|-----|-----|-------|-------|
| DN  | INCH | RF   | BW   | RJ   |     |     |       |       |
| 25  | 1"   | 216  | 216  | 216  | —   | —   | 71    | 89    |
| 50  | 2"   | 292  | 292  | 295  | —   | —   | 116   | 119.5 |
| 65  | 2½"  | —    | —    | —    | —   | —   | —     | —     |
| 80  | 3"   | 356  | 356  | 359  | —   | —   | 140   | 97    |
| 100 | 4"   | 432  | 432  | 435  | —   | —   | 137.5 | 189.5 |
| 150 | 6"   | 559  | 559  | 562  | 330 | 240 | 337   | 246.5 |
| 200 | 8"   | 660  | 660  | 664  | 400 | 300 | 389   | 298   |
| 250 | 10"  | 787  | 787  | 791  | 440 | 320 | 430   | 337   |
| 300 | 12"  | 838  | 838  | 841  | 500 | 400 | 480   | 383.5 |
| 350 | 14"  | 889  | 889  | 892  | 530 | 400 | 500   | 408   |
| 400 | 16"  | 991  | 991  | 994  | 560 | 480 | 540   | 458.5 |
| 450 | 18"  | 1092 | 1092 | 1095 | 670 | 500 | 600   | 511   |
| 500 | 20"  | 1194 | 1194 | 1200 | 660 | 610 | 630   | 552.5 |
| 550 | 22"  | 1295 | 1295 | 1305 | 820 | 620 | 675   | 595   |
| 600 | 24"  | 1397 | 1397 | 1407 | 720 | 760 | 730   | 639.5 |
| 700 | 28"  | 1549 | 1549 | 1562 | 600 | 820 | 810   | 708   |

## T51全焊接浮动球阀尺寸表



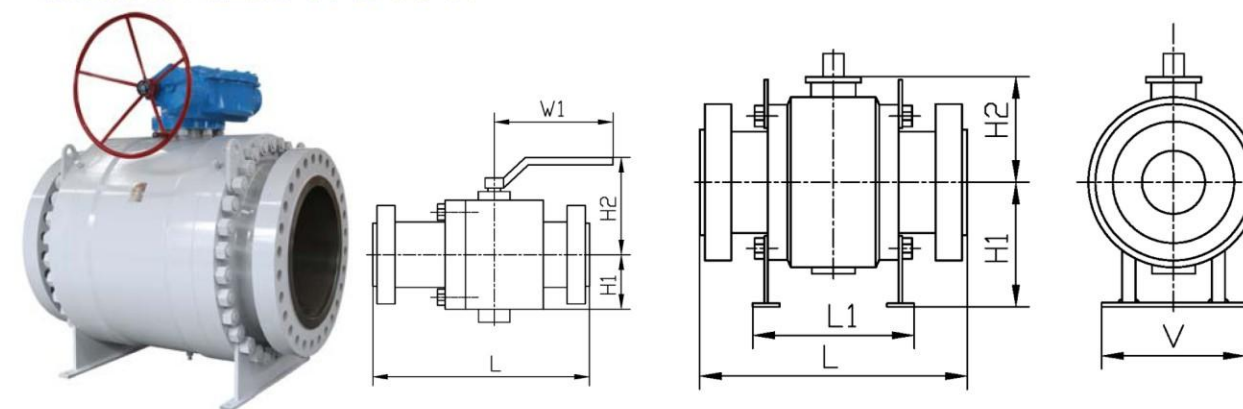
ANSI CLASS 150 GB 16 bar mm

| 通 径 |      | L   |     |     | H1  | H2  |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| DN  | INCH | RF  | BW  | RJ  |     |     |
| 25  | 1"   | —   | 216 | —   | 35  | 112 |
| 40  | 1½"  | 165 | —   | —   | 41  | 132 |
| 50  | 2"   | 178 | 216 | 191 | 48  | 140 |
| 80  | 3"   | 203 | 283 | 216 | 71  | 152 |
| 100 | 4"   | 229 | 305 | 241 | 94  | 220 |
| 150 | 6"   | 394 | 457 | 406 | 238 | 289 |
| 200 | 8"   | 457 | 521 | 470 | 276 | 297 |
| 250 | 10"  | 533 | 559 | 546 | —   | —   |

ANSI CLASS 300 GB 25 40 bar mm

| 通 径 |      | L   |     |     | H1  | H2  |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| DN  | INCH | RF  | BW  | RJ  |     |     |
| 25  | 1"   | —   | 216 | —   | 35  | 112 |
| 40  | 1½"  | 190 | —   | —   | 41  | 132 |
| 50  | 2"   | 216 | 216 | 232 | 48  | 140 |
| 80  | 3"   | 283 | 283 | 298 | 71  | 152 |
| 100 | 4"   | 305 | 305 | 321 | 94  | 220 |
| 150 | 6"   | 403 | 457 | 419 | 238 | 289 |
| 200 | 8"   | 502 | 521 | 518 | 276 | 297 |
| 250 | 10"  | 568 | 559 | 584 | —   | —   |

## T10锻钢分体式固定球阀尺寸表



ANSI CLASS 150 GB 16 bar mm

| 通 径 |      | L    |      |      | L1   | V   | H1  | H2  |
|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| DN  | INCH | RF   | BW   | RJ   |      |     |     |     |
| 25  | 1"   | —    | 216  | —    | —    | —   | —   | —   |
| 50  | 2"   | 178  | 216  | 191  | —    | —   | 117 | 140 |
| 65  | 2½"  | 191  | 241  | 203  | —    | —   | —   | —   |
| 80  | 3"   | 203  | 283  | 216  | —    | —   | 138 | 96  |
| 100 | 4"   | 229  | 305  | 241  | —    | —   | 158 | 139 |
| 150 | 6"   | 394  | 457  | 406  | 332  | 225 | 318 | 204 |
| 200 | 8"   | 457  | 521  | 470  | 434  | 325 | 375 | 247 |
| 250 | 10"  | 533  | 559  | 546  | 430  | 285 | 416 | 288 |
| 300 | 12"  | 610  | 635  | 622  | 485  | 420 | 460 | 342 |
| 350 | 14"  | 686  | 762  | 699  | 595  | 480 | 480 | 363 |
| 400 | 16"  | 762  | 838  | 775  | 660  | 530 | 525 | 407 |
| 450 | 18"  | 864  | 914  | 876  | 731  | 545 | 560 | 446 |
| 500 | 20"  | 914  | 991  | 927  | 816  | 548 | 620 | 481 |
| 550 | 22"  | —    | —    | —    | —    | —   | —   | —   |
| 600 | 24"  | 1067 | 1143 | 1080 | 920  | 700 | 690 | 577 |
| 700 | 28"  | 1245 | 1346 | —    | 1071 | 810 | 780 | 662 |

ANSI CLASS 300 GB 25 40 bar mm

| 通 径 |      | L    |      |      | L1   | V   | H1  | H2  |
|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| DN  | INCH | RF   | BW   | RJ   |      |     |     |     |
| 25  | 1"   | —    | 216  | —    | —    | —   | —   | —   |
| 50  | 2"   | 216  | 216  | 232  | —    | —   | 117 | 140 |
| 65  | 2½"  | 241  | 241  | 257  | —    | —   | —   | —   |
| 80  | 3"   | 283  | 283  | 298  | —    | —   | 138 | 96  |
| 100 | 4"   | 305  | 305  | 321  | —    | —   | 158 | 139 |
| 150 | 6"   | 403  | 457  | 419  | 332  | 225 | 318 | 204 |
| 200 | 8"   | 502  | 521  | 518  | 434  | 250 | 375 | 247 |
| 250 | 10"  | 568  | 559  | 584  | 430  | 285 | 416 | 288 |
| 300 | 12"  | 648  | 635  | 664  | 485  | 420 | 460 | 342 |
| 350 | 14"  | 762  | 762  | 778  | 595  | 480 | 480 | 363 |
| 400 | 16"  | 838  | 838  | 854  | 664  | 480 | 525 | 407 |
| 450 | 18"  | 914  | 914  | 930  | 731  | 560 | 560 | 446 |
| 500 | 20"  | 991  | 991  | 1010 | 806  | 550 | 620 | 487 |
| 550 | 22"  | 1092 | 1092 | 1114 | —    | —   | —   | —   |
| 600 | 24"  | 1143 | 1143 | 1165 | 938  | 710 | 690 | 577 |
| 700 | 28"  | 1346 | 1346 | 1372 | 1074 | 800 | 780 | 662 |



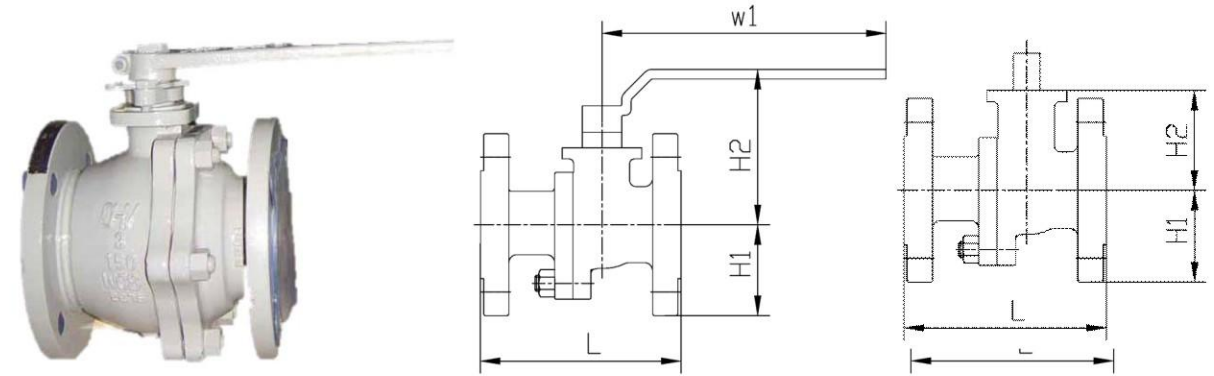
ANSI CLASS 400 GB 64 bar mm

| 通 径 |      | L    |      |      | L1  | V   | H1    | H2    |
|-----|------|------|------|------|-----|-----|-------|-------|
| DN  | INCH | RF   | BW   | RJ   |     |     |       |       |
| 25  | 1"   | 216  | 216  | 216  | —   | —   | —     | —     |
| 50  | 2"   | 292  | 292  | 295  | —   | —   | 118.5 | 124   |
| 65  | 2½"  | —    | —    | —    | —   | —   | —     | —     |
| 80  | 3"   | 356  | 356  | 359  | —   | —   | 142.5 | 97    |
| 100 | 4"   | 406  | 406  | 410  | —   | —   | 161.5 | 175   |
| 150 | 6"   | 495  | 495  | 498  | 384 | 225 | 330   | 213   |
| 200 | 8"   | 597  | 597  | 600  | 454 | 320 | 390   | 264   |
| 250 | 10"  | 673  | 673  | 676  | 504 | 380 | 430   | 307   |
| 300 | 12"  | 762  | 762  | 765  | 580 | 460 | 480   | 349.5 |
| 350 | 14"  | 826  | 826  | 829  | 614 | 510 | 500   | 373   |
| 400 | 16"  | 902  | 902  | 905  | 700 | 550 | 540   | 413.5 |
| 450 | 18"  | 978  | 978  | 981  | —   | —   | —     | —     |
| 500 | 20"  | 1054 | 1054 | 1060 | 830 | 610 | 630   | 520.5 |
| 550 | 22"  | 1143 | 1143 | 1153 | —   | —   | —     | —     |
| 600 | 24"  | 1232 | 1232 | 1241 | 970 | 730 | 730   | 608   |
| 700 | 28"  | 1397 | 1397 | 1410 | —   | —   | —     | —     |

ANSI CLASS 600 GB 100 bar mm

| 通 径 |      | L    |      |      | L1   | V   | H1    | H2    |
|-----|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|
| DN  | INCH | RF   | BW   | RJ   |      |     |       |       |
| 25  | 1"   | 216  | 216  | 216  | —    | —   | —     | —     |
| 50  | 2"   | 292  | 292  | 295  | —    | —   | 118.5 | 124   |
| 65  | 2½"  | —    | —    | —    | —    | —   | —     | —     |
| 80  | 3"   | 356  | 356  | 359  | —    | —   | 142.5 | 97    |
| 100 | 4"   | 432  | 432  | 435  | —    | —   | 161.5 | 175   |
| 150 | 6"   | 559  | 559  | 562  | 396  | 225 | 330   | 213   |
| 200 | 8"   | 660  | 660  | 664  | 462  | 320 | 390   | 264   |
| 250 | 10"  | 787  | 787  | 791  | 522  | 340 | 430   | 307   |
| 300 | 12"  | 838  | 838  | 841  | 570  | 480 | 480   | 349.5 |
| 350 | 14"  | 889  | 889  | 892  | 614  | 460 | 500   | 378   |
| 400 | 16"  | 991  | 991  | 994  | 708  | 530 | 540   | 417.5 |
| 450 | 18"  | 1092 | 1092 | 1095 | 780  | 590 | 600   | 476   |
| 500 | 20"  | 1194 | 1194 | 1200 | 850  | 610 | 630   | 520.5 |
| 550 | 22"  | 1295 | 1295 | 1305 | —    | —   | —     | —     |
| 600 | 24"  | 1397 | 1397 | 1407 | 1000 | 730 | 730   | 608   |
| 700 | 28"  | 1549 | 1549 | 1562 | —    | —   | —     | —     |

F10铸钢分体式浮动球阀尺寸表



ANSI CLASS 150 GB 16 bar mm

| 通 径 |      | L   |     |     | H1  | H2  | W1   |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| DN  | INCH | RF  | BW  | RJ  |     |     |      |
| 25  | 1"   | 127 | —   | —   | 58  | 95  | 180  |
| 40  | 1½"  | 165 | —   | —   | 75  | 133 | 280  |
| 50  | 2"   | 178 | 216 | 191 | 83  | 145 | 280  |
| 65  | 2½"  | 191 | 241 | 203 | 93  | 135 | 400  |
| 80  | 3"   | 203 | 283 | 216 | 100 | 155 | 400  |
| 100 | 4"   | 229 | 305 | 241 | 110 | 235 | 690  |
| 150 | 6"   | 394 | 457 | 406 | 156 | 332 | 1100 |
| 200 | 8"   | 457 | 521 | 470 | 210 | 223 | —    |

ANSI CLASS 300 GB 25 40 bar mm

| 通 径 |      | L   |     |     | H1  | H2  | W1   |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| DN  | INCH | RF  | BW  | RJ  |     |     |      |
| 25  | 1"   | 165 | —   | —   | 63  | 95  | 180  |
| 40  | 1½"  | 190 | —   | —   | 76  | 133 | 280  |
| 50  | 2"   | 216 | 216 | 232 | 83  | 145 | 280  |
| 65  | 2½"  | 241 | 241 | 257 | 93  | 135 | 400  |
| 80  | 3"   | 283 | 283 | 298 | 105 | 155 | 400  |
| 100 | 4"   | 305 | 305 | 321 | 127 | 235 | 690  |
| 150 | 6"   | 403 | 457 | 419 | 156 | 332 | 1100 |
| 200 | 8"   | 502 | 521 | 518 | 210 | 223 | —    |

ANSI CLASS 400 GB 64 bar mm

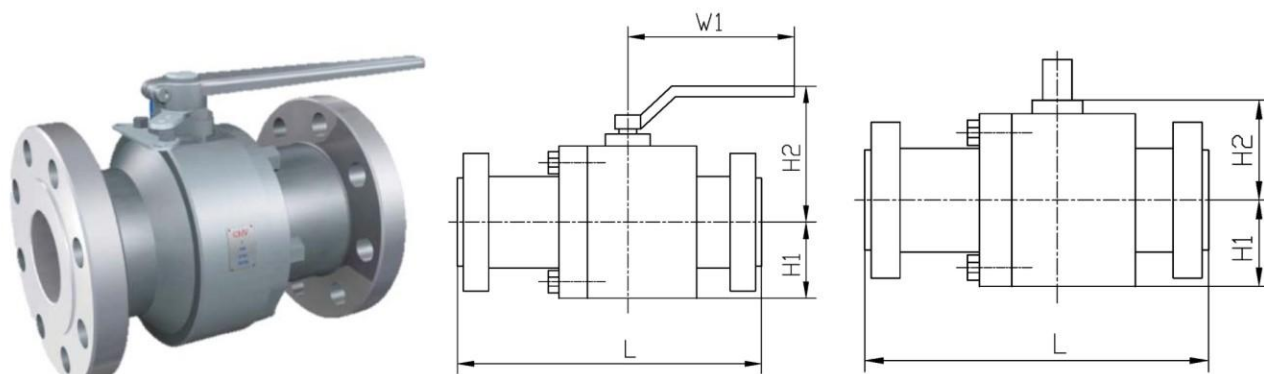
| 通 径 |      | L   |     |     | H1   | H2  | W1   |
|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|
| DN  | INCH | RF  | BW  | RJ  |      |     |      |
| 25  | 1"   | 216 | —   | —   | 62   | 130 | 280  |
| 40  | 1½"  | 241 | —   | —   | 82.5 | 135 | 280  |
| 50  | 2"   | 292 | 292 | 295 | 90   | 126 | 400  |
| 65  | 2½"  | 330 | 330 | 333 | 100  | 195 | 690  |
| 80  | 3"   | 356 | 356 | 359 | 105  | 208 | 690  |
| 100 | 4"   | 406 | 406 | 410 | 135  | 292 | 1100 |

ANSI CLASS 600 GB 100 bar mm

| 通 径 |      | L   |     |     | H1   | H2  | W1   |
|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|
| DN  | INCH | RF  | BW  | RJ  |      |     |      |
| 25  | 1"   | 216 | —   | —   | 62   | 130 | 280  |
| 40  | 1½"  | 216 | —   | —   | 82.5 | 135 | 280  |
| 50  | 2"   | 292 | 292 | 295 | 90   | 126 | 400  |
| 65  | 2½"  | 330 | 330 | 333 | 100  | 195 | 690  |
| 80  | 3"   | 356 | 356 | 359 | 105  | 208 | 690  |
| 100 | 4"   | 432 | 432 | 435 | 135  | 292 | 1100 |



## F11锻钢分体式浮动球阀尺寸表



ANSI CLASS 150 GB 16 bar mm

| 通 径 |      | L   |     |     | H1  | H2  | W1   |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| DN  | INCH | RF  | BW  | RJ  |     |     |      |
| 25  | 1"   | 127 | —   | —   | 58  | 100 | 180  |
| 40  | 1½"  | 165 | —   | —   | 75  | 121 | 280  |
| 50  | 2"   | 178 | 216 | 191 | 83  | 130 | 280  |
| 65  | 2½"  | 191 | 241 | 203 | 93  | 124 | 400  |
| 80  | 3"   | 203 | 283 | 216 | 100 | 134 | 400  |
| 100 | 4"   | 229 | 305 | 241 | 115 | 213 | 690  |
| 150 | 6"   | 394 | 457 | 406 | 162 | 295 | 1100 |
| 200 | 8"   | 457 | 521 | 470 | 193 | 216 | —    |

ANSI CLASS 300 GB 25 40 bar mm

| 通 径 |      | L   |     |     | H1  | H2  | W1   |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| DN  | INCH | RF  | BW  | RJ  |     |     |      |
| 25  | 1"   | 165 | —   | —   | 58  | 100 | 180  |
| 40  | 1½"  | 190 | —   | —   | 75  | 121 | 280  |
| 50  | 2"   | 216 | 216 | 232 | 83  | 130 | 280  |
| 65  | 2½"  | 241 | 241 | 257 | 93  | 124 | 400  |
| 80  | 3"   | 283 | 283 | 298 | 100 | 134 | 400  |
| 100 | 4"   | 305 | 305 | 321 | 115 | 213 | 690  |
| 150 | 6"   | 403 | 457 | 419 | 162 | 295 | 1100 |
| 200 | 8"   | 502 | 521 | 518 | 193 | 216 | —    |

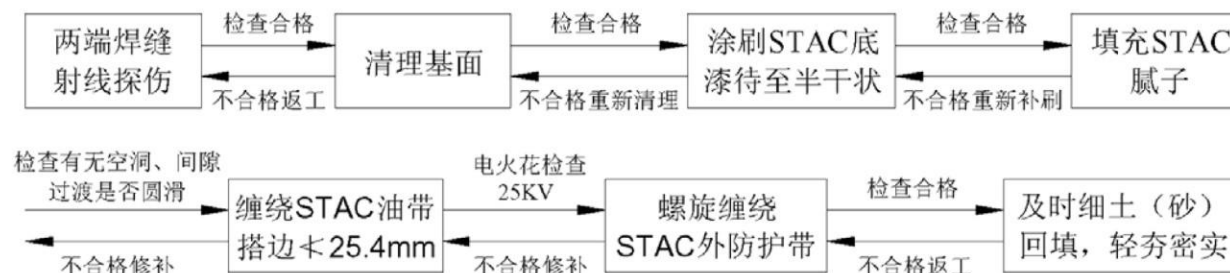
ANSI CLASS 400 GB 64 bar mm

| 通 径 |      | L   |     |     | H1  | H2  | W1   |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| DN  | INCH | RF  | BW  | RJ  |     |     |      |
| 25  | 1"   | 216 | —   | —   | 71  | 121 | 280  |
| 40  | 1½"  | 241 | —   | —   | 78  | 135 | 280  |
| 50  | 2"   | 292 | 292 | 295 | 83  | 120 | 400  |
| 65  | 2½"  | 330 | 330 | 333 | 105 | 195 | 690  |
| 80  | 3"   | 356 | 356 | 359 | 115 | 208 | 690  |
| 100 | 4"   | 406 | 406 | 410 | 140 | 275 | 1100 |

ANSI CLASS 600 GB 100 bar mm

| 通 径 |      | L   |     |     | H1  | H2  | W1   |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| DN  | INCH | RF  | BW  | RJ  |     |     |      |
| 25  | 1"   | 216 | —   | —   | 71  | 121 | 280  |
| 40  | 1½"  | 216 | —   | —   | 78  | 135 | 280  |
| 50  | 2"   | 292 | 292 | 295 | 83  | 120 | 400  |
| 65  | 2½"  | 330 | 330 | 333 | 105 | 195 | 690  |
| 80  | 3"   | 356 | 356 | 359 | 115 | 208 | 690  |
| 100 | 4"   | 432 | 432 | 435 | 140 | 275 | 1100 |

## 直埋球阀阀体外表面防腐处理工艺

防腐材料性能表  
STAC 矿酯防腐油带产品性能

| 项目名称        | 产 品 标 准  |
|-------------|--|
| 颜 色         | 浅黄、白色、银色   |
| 组 成         | 惰性矿酯、填料、缓蚀剂等成分浸渍和涂敷在合成纤维上。                             |
| 特 点         | 组成稳定，不硬化不固化不开裂，具有优异的柔性和可塑性，耐无机酸、碱、盐的腐蚀，有良好的绝缘性。可在水下施工。 |
| 作 用         | 在搭边处自身粘合，形成连续的油性防护层，隔绝水和空气。                            |
| 油 带 拉 伸 强 度 | 最小 45 磅力/英寸 (200 牛顿/25 毫米)                             |
| 水 蒸 汽 渗 透 率 | 0.006Per ms 平均 (ASTM E96—66 步骤 A)                      |
| 绝 缘 电 压     | ≥16KV 55%重叠  |
| 重 量         | 0.295 磅/平方英尺 平均 1.44 千克/平方米                            |
| 施 工 温 度 范 围 | 23° F 到 130° F (—5℃到 55℃)                              |
| 适 用 温 度 范 围 | —270° F 到 165° F (—168℃到 75℃)                          |
| 厚 度         | 55 密耳 (1.4 毫米) 平均                                      |
| 长 度         | 33 英尺/轴 (10 米/卷)                                       |
| 宽 度         | 2" ~12" (50、75、100、150、200、250、300 毫米)                 |

STAC 腻子产品性能

|             |  |
|-------------|--|
| 颜 色         | 深灰色  |
| 组 成         | 惰性矿酯、填料、增强短纤维组成的混合物。                               |
| 特 点         | 为胶泥状，组成稳定，不硬化、不固化，具有优异的柔性和可塑性，耐无机酸、碱、盐的腐蚀，有良好的绝缘性。 |
| 作 用         | 填充在凹槽处，改善不规则形状管件的外形，便于缠绕油带。                        |
| 密 度         | 20 立方英寸/磅 (1.38 克/立方厘米)                            |
| 施 工 温 度 范 围 | 23° F 到 165° F (—5℃到 55℃)                          |
| 适 用 温 度 范 围 | —270° F 到 180° F (—168℃到 80℃)                      |
| 包 装         | 3 千克/块 24 千克/箱                                     |

STAC 底漆

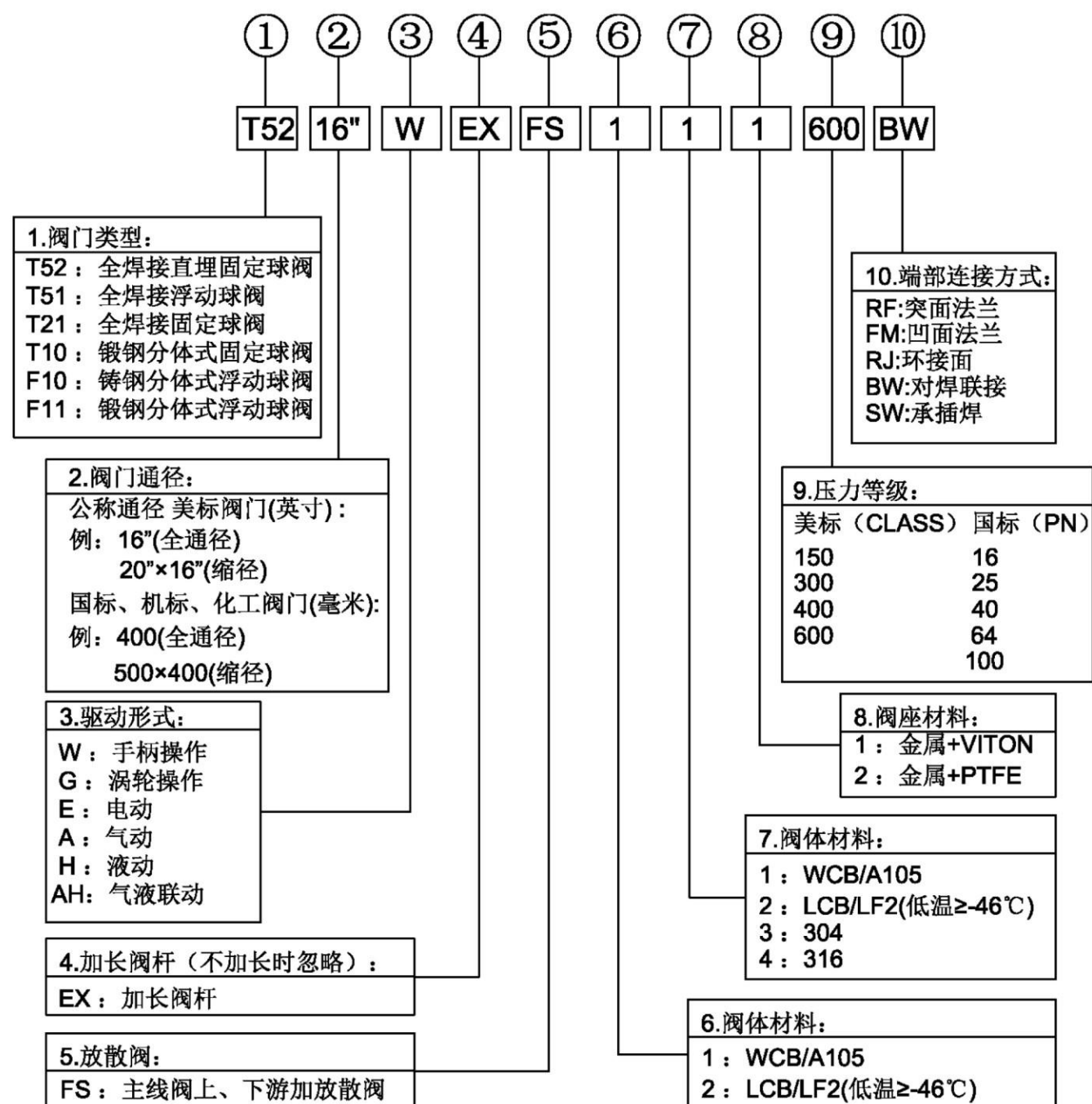
|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 颜色     | 浅黄色                           |
| 组成     | 惰性矿酯、缓蚀剂、填料等成份组成              |
| 特点     | 为半凝固油脂状物质，组成稳定。               |
| 作用     | 在工作表面形成油性保护膜，隔绝水汽，改善工作表面缺陷。   |
| 施工温度范围 | 23° F 到 130° F (—5℃到 55℃)     |
| 适用温度范围 | —270° F 到 165° F (—168℃到 75℃) |
| 闪点     | 320° F (160℃)                 |
| 覆盖     | 9~25 平方英尺/磅 (3~5 平方米/升)       |
| 包装     | 每桶 1、3.25、4、20 升              |

STAC 外保护带产品性能

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 颜色 | 浅黄色、白色、黑色                             |
| 组成 | PVC 膜或自粘型 PVC 胶带                      |
| 作用 | 保护油带，防止矿酯的流失，提高机械保护强度和电绝缘性。           |
| 包装 | PVC 胶带每卷长度 50 米，宽度为 50、100、150、200 毫米 |



## 燃气球阀型号编制方法



CHV®

新科技创新路  
筑品牌崛起梦

