

# 西德福STAUFF压力表SPG063-00010-01-S-B04标准型号

产品名称	西德福STAUFF压力表SPG063-00010-01-S-B04标准型号
公司名称	厦门九立自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	厦门市海沧区钟山社区222号J101室
联系电话	18046294665

## 产品详情

西德福STAUFF压力表SPG063-00010-01-S-B04标准型号

西德福STAUFF压力表SPG063-00010-01-S-B04标准型号

STAUFF西德福表盘直径063压力表部分型号

SPG063-(-1)-00001.5-01-P-B04-F(-1-1.5BAR)

SPG063-(00001)-00001.5-01-PB-B04-UF(-1-1.5BAR)

SPG063-(-00001)-00000-07-S-B04 ( -1-0BAR )

SPG063-(-1)-00003-01-P-N04-F(-1-3BAR)

SPG063-(-0000.1)-00000-07-S-B04(-1-3BAR)

SPG063-00001-07-S-B04(0-1MPA/0-1BAR)

SPG063-00010-01-S-B04(0-1MPA/0-1BAR)

SPG063-00010-01-P-B04-F(0-1MPA/0-1BAR)

SPG063-00001-07-P-B04-F(0-1MPA/0-1BAR)

SPG063-00002.5-07-S-B04(0-2.5MPA/0-25BAR)

SPG063-00002.5-07-P-B04-F(0-2.5MPA/0-25BAR)

SPG063-00025-01-S-B04(0-2.5MPA/0-25BAR)  
SPG063-00025-01-P-B04-F(0-2.5MPA/0-25BAR)  
SPG063-00016-01-S-B04(0-1.6MPA/0-16BAR)  
SPG063-00016-01-P-B04-F(0-1.6MPA/0-16BAR)  
SPG063-00001.6-07-S-B04(0-1.6MPA/0-16BAR)  
SPG063-00001.6-07-P-B04-UF(0-1.6MPA/0-16BAR)  
SPG063-00002.5-07-S-B04(0-2.5MPA/0-25BAR)  
SPG063-00004-07-P-B04-F(0-4MPA/0-40BAR)  
SPG063-00004-07-S-B04(0-4MPA/0-40BAR)  
SPG063-00040-01-S-B04(0-4MPA/0-40BAR)  
SPG063-00040-07-P-B04-F(0-4MPA/0-40BAR)  
SPG063-00006-07-P-B04-F(0-6MPA/0-60BAR)  
SPG063-00006-07-S-B04(0-6MPA/0-60BAR)  
SPG063-00060-01-S-B04(0-6MPA/0-60BAR)  
SPG063-00060-01-P-B04-UF(0-6MPA/0-60BAR)  
SPG063-00010-07-S-B04(0-10MPA/0-100BAR)  
SPG063-00010-07-P-B04-F(0-10MPA/0-100BAR)  
SPG063-00100-01-S-B04(0-10MPA/0-100BAR)  
SPG063-00100-01-P-B04-F(0-10MPA/0-100BAR)  
SPG063-00016-07-S-B04(0-16MPA/0-160BAR)  
SPG063-00016-07-P-B04-UF(0-16MPA/0-160BAR)  
SPG063-00016-07-P-B04-F(0-16MPA/0-160BAR)  
SPG063-00160-01-S-N04(0-16MPA/0-160BAR)  
SPG063-00160-01-P-B04-UF(0-16MPA/0-160BAR)  
SPG063-00025-07-S-B04(0-25MPA/0-250BAR)  
SPG063-00025-07-P-B04(0-25MPA/0-250BAR)

SPG063-00025-07-P-B04-UF(0-25MPA/0-250BAR)

SPG063-00250-01-S-B04(0-25MPA/0-250BAR)

SPG063-00250-01-P-B04-F(0-25MPA/0-250BAR)

SPG063-00040-07-P-B04-F(0-40MPA/0-400BAR)

SPG063-00040-07-S-B04(0-40MPA/0-400BAR)

SPG063-00400-01-S-B04(0-40MPA/0-400BAR)

SPG063-00400-01-P-B04-F(0-40MPA/0-400BAR)

SPG063-00060-07-S-B04(0-60MPA/0-600BAR)

SPG063-00060-07-P-B04-F(0-60MPA/0-600BAR)

SPG063-00600-01-S-B04(0-60MPA/0-600BAR)

SPG063-00600-01-P-B04-UF(0-60MPA/0-600BAR)

SPG063-00100-07-S-B04(0-100MPA/0-1000BAR)

SPG063-00100-07-P-B04-F(0-100MPA/0-1000BAR)

SPG063-01000-01-S-B04(0-100MPA/0-1000BAR)

SPG063-01000-01-P-B04-UF(0-100MPA/0-1000BAR)

## 压力表原理

原理:压力表通过表内的敏感元件(波登管、膜盒、波纹管)的弹性形变,再由表内机芯的转换机构将压力形变传导至指针引起指针转动来显示压力。

## 构造

### 溢流孔:

若发生波登管爆裂的紧急情况的时候,内部压力将通过溢流孔向外界释放,防止玻璃面板的爆裂。注:为了保持溢流孔的正常性能,请在表后面留出至少10mm的空间,不要改造或塞住溢流孔。

### 指针:

除标准指针外,其他指针也是可选的。(零调指针最大值指针或设定指针)请在选型表中列出。

### 玻璃面板:

除标准玻璃外,其他特殊材质玻璃,如强化玻璃,无反射玻璃也是可选的。

### 性能分类:

普通型(标准、蒸汽用普通型(M)、耐热型(H)、耐振(V)蒸汽用耐振型(MV)耐热耐振型(HV))。用途区分参考 JS7505 波登管压力表标准

处理方式:

禁油/禁水处理...在制造时除去残留在接液部的水或油。

外装指定

壳体颜色除标准色以外，请特别注明。

节流阀:(可选)

为了减小脉动压力，节流阀安装在压力入口处

脉动压力:

由于压力发生器中泵的脉动特性，使压力表的特诊曲线振幅较大。这对压力表是非常有害的。

连接方式:

本产品连接部有三种连接方式:

焊...用于铜类材质的连接

银铜钎焊...用于铜类材质和不锈钢材质之间连接

(多路球阀)

高压方形阀体球阀-TBV型

西德福原装高压方形阀体球阀

TBV4G020001M 四通球阀碳钢

TBV4G040001M

TBV4G060001M

TBV4G080001M

TBV4G100001M

TBV4G120001M

TBV4G160001M

TBV4G200001M

TBV4G240001M

TBV41040001M(多路球阀)

TBV41060001M

TBV41080001M

TBV41120001M

TBV41160001M

TBV4DN0406L0001M多路球阀)

TBV4DN1316S0001M

TBV4DN1620S0001M

TBV4DN2025S0001M

TBV4DN2530S0001M

TBV4DN2538S0001M

压力补偿流量控制阀PNDRVF73

德国西德福高压方形阀体球阀

XBV4G020001M

XBV4G040001M

XBV4G060001M

XBV4G080001M

XBV4G100001M

德国STAUFF西德福(多路球阀)

XBV41040001M西德福(多路球阀)

XBV41060001M

XBV41080001M

XBV41120001M

XBV41160001M

XBV4DN0406L0001M

XBV4DN0608L0001M四通选择球阀

XBV4DN0810L0001MXBV型双L形四通阀

XBV4DN1012L0001M

XBV4DN1315L0001M

XBV4DN1618L0001M

XBV4DN2022L0001M

XBV4DN2528L0001M

XBV4DN2535L0001M

XBV4DN0408S0001M

XBV4DN0610S0001M

XBV4DN0812S0001M

XBV4DN1014S0001M

XBV4DN1316S0001M

XBV4DN1620S0001M

XBV4DN2025S0001M

XBV4DN2530S0001M

XBV4DN2538S0001M

（流量控制阀）

管线有压，阀门关闭的条件下，在线更换zui外层的密封圈  
阀门处在关闭位置而且球体的一侧受压，阀体中空

内的介质（气体或液体）可以从排泄阀泄放。双截断和放泄七。前、后级密封阀座的结构原理  
阀门的阀座

设计有紧急密封系统。当软密封面受损出现微量泄漏时，通过辅助密封注射系统在现场管线带压的情况下，向

阀门密封面注射密封剂，起到暂时辅助密封的作用。密封脂 阀门的紧急密封 截断和排泄  
阀门处在关闭位置而

且球体的一侧受压，阀体中空内的介质（气体或液体）可以从排泄阀泄放。排泄阀  
双面密封阀座的特点在于：

一旦上游阀座损坏而泄漏，介质压力进入阀腔作用在下游侧，将阀座推向球体紧密接触，使下游阀座照  
样能密

封。前、后级密封阀座设计的优点在于：一旦阀门上游的密封面损坏，发生泄漏时，流体可以通过上游阀座进

入到了阀门的中腔，致使流体的压力作用在下游阀座前后两个面积大小不同的径向端面上，产生一个把下游阀

密封圈 操作扭矩

SNJ公司球阀的扭矩已达到shijie级产品水平，为此，可选用zui经济的驱动装置，从而降低

工程的投资费用。这是由于1.高精度镜面球体2.自润滑xing能的高分子聚合物密封材料；3.采用高分子材料+金

属基体的复合轴承4.CNC加工中心加工主要零部件,保证零件精度5.三坐标测量仪保证零件的尺寸公差及形位公

球阀。清管器 阀体结构

阀体采用锻钢焊接而成，锻件材料按照ASME无损探伤的要求进行超声波检查，连接面

的焊接坡口经过液体渗透检查。材料的刚xing完全能承受地质侵害及管线综合应力。全焊接球阀焊接过渡接管

SNJ可以在阀门的制造过程中为焊接端阀门焊接过渡接管 技术数据

产品结构：锻钢、焊接阀体、固定球。连

接形式：凸面（RF）法兰、环形槽（RTJ）法兰、焊接端（BW）及焊接端-法兰端。结构长度：按API 6D或

ANSI B16.10。压力级：ANSI 150级(PN2.0)300级(PN5.0)400级(PN6.4)600级(PN10.0)900级(PN15.0),1500

级(PN25.0)全通径规格2-40(DN50- DN1000) 缩径规格2-44(DN50- DN1100)双面密封阀座的特点在于：一旦上

游阀座损坏而泄漏，介质压力进入阀腔作用在下游侧，将阀座推向球体紧密接触，使下游阀座照样能密封。双

面密封阀座的特点在于一旦上游阀座损坏而泄漏，介质压力进入阀腔作用在下游侧，将阀座推向球体紧密接触

使下游阀座照样能密封。双面密封阀座的特点在于：一旦上游阀座损坏而泄漏，介质压力进入阀腔作用在下游

侧，将阀座推向球体紧密接触，使下游阀座照样能密封。

双活塞效应阀座的设计，在阀体上必须安装一个安

全泄放阀，以便阀体中腔内的压力异常升高时，可以自动地把压力放泄至正常值，这样，不会造成中腔内过高

的压力对阀门的破坏。自动泄压阀 自动泄压阀的安装位置 中腔 中腔部位 中腔泄压

固定球球阀的密封原理

(1) 球体 阀体 阀体与阀座体之间的O形圈 阀座体 螺旋弹huang 阀座体密封圈 采用固定球结构的设计，可

以通过阀座背后弹huang的加载，获得阀门所需的初始密封力，在流入流体的压差作用下，再产生一个辅助的密封力。

固定球阀的密封原理 (2) 球体 阀体 阀体与阀座体之间的O形圈 阀座体 螺旋弹huang 阀座体密封

圈 采用固定球结构的设计可以通过阀座背后弹huang的加载，获得阀门所需的初始密封力，在流入流体的压差

作用下，再产生一个辅助的密封力。

造成中空泄压的力，除了中空压力作用在阀座前、后的面积差上产生的力

之外，还有中空压力与阀门流通通道中流体压力的差作用在这一面积差上的力。 G系列的固定球阀 固定球

阀的结构 上阀杆 下阀杆 阀体 球体 阀座 轴承 轴承 \* \* GK系列软硬密封、固定球阀 阀座密封采用组合

密封的结构，初级的金属密封能有效地固体颗粒对密封面的损坏；次级密封是橡胶O形圈密封，能保证阀门

达到“零”泄漏的密封要求。GK系列-双重密封的结构 初级密封-硬密封 次级密封---软密封 中间体 连接体

橡胶O形圈 橡胶O形圈 球体 阀座 橡胶O形圈 卡圈 弹huang 阀体上游的压力P1 阀体中腔的压力P0 A1 A2 A3

石墨密封垫 阀体上游的压力大于阀体中腔的压力 阀门关闭时，阀座顶向球体方向的活塞效应 活塞效应的作用

力  $F = (P1 - P0) \times A2$  小结 双向活塞效应的用处：自动释放阀体

两通球阀 BBV20F5

两通球阀 BBV21F6

两通球阀 BBV22F15

两通球阀 BBV22XF15

两通球阀 BBV23F15

两通球阀 BBV23XF15

两通球阀 BBV25F37

两通球阀 BBV27F25

两通球阀 BBV27MF25

两通球阀 BBV28F25

两通球阀 BBV28MF25



两通球阀 BBV29F23

两通球阀 BBV29MF23

两通球阀 BBV2BF6

两通球阀 BBV2D(1-2)F29

两通球阀 BBV2D1F29

两通球阀 BBV2D2F29

两通球阀 BBV2DNF7

两通球阀 BBV2EF19

两通球阀 BBV2EMF19

两通球阀 BBV2GF5

两通球阀 BBV2SF19

两通球阀 BBV2SMF19

两通球阀 BBV2Y(1-2)F31

两通球阀 BBV2Y1F31

两通球阀 BBV2Y2F31

多通球阀 BBV35F39

两通球阀 BBVF2AF27

多通球阀 BBVS35F41

多通球阀 CBV30F43

多通球阀 CBV31F44

多通球阀 CBV38F47

多通球阀 CBV38MF47

多通球阀 CBV3DNF45

多通球阀 CBV3GF43

多通球阀 CBVS30F49

多通球阀 CBVS31F50

多通球阀 CBVS3DNF51

多通球阀 CBVS3GF49

流量控制阀 DRVF69

流量控制阀 DRVPF71

节流关断阀 DVF68

节流关断阀 DVEF72

节流关断阀 DVPF70

双向作用气动驱动器EDAF84

单向作用气动驱动器ESAF84

两通球阀 FBV20F9

两通球阀 FBV21F10

两通球阀 FBV22F17

两通球阀 FBV23F17

两通球阀 FBV23XF17

两通球阀 FBV2BF10

两通球阀 FBV2DNF11

两通球阀 FBV2EF21

两通球阀 FBV2EMF21

两通球阀 FBV2GF9

两通球阀 FBV2SF21

两通球阀 FBV2SMF21

两通球阀 FBV2XF17

两通球阀 HBV20F13

两通球阀 HBV2DNF13

两通球阀 KHZ27F33

两通球阀 KHZ27MF33

两通球阀 KHZ28F34

两通球阀 KHZ28MF34

多通球阀 LBV30F53

多通球阀 LBV31F54

多通球阀 LBV3DNF55

多通球阀 LBV3GF53

锁紧装置 LDF81

多通球阀 TBV30F57

两通球阀 TBV31F58

多通球阀 TBV3DNF59

多通球阀 TBV3GF57

多通球阀 TBV40F61

多通球阀 TBV41F62

多通球阀 TBV4DNF63

多通球阀 TBV4GF61

多通球阀 XBV40F65

多通球阀 XBV41F66

多通球阀 XBV4DNF67

多通球阀 XBV4GF65

TBV3G020001M (多通球阀)

TBV3G040001M

TBV3G060001M (TBV系列球阀)

TBV3G080001M

TBV3G100001M

TBV3G120001M

TBV3G160001M

TBV3G200001M

TBV3G240001M

TBV30020001M西德福STAUFF

TBV30040001M

TBV30060001M

TBV30080001M

TBV30120001M

TBV30160001M

TBV30200001M

TBV30240001M

高压方形阀体球阀-TBV型T形通路三通选择球阀UN/UNF母螺纹(SAE J 514)

TBV31040001M西德福STAUFF球阀

TBV31060001M

TBV31080001M

TBV31120001M

TBV31160001M

(多通球阀)

高压方形阀体球阀-TBV型T形三通选择球阀24度锥连接轻系列(DIN2353/ISO 8434-1)

TBV3DN0406L0001M西德福STAUFF

TBV3DN0608L0001M

TBV3DN0810L0001M

TBV3DN1012L0001M

TBV3DN1315L0001M

TBV3DN1618L0001M

TBV3DN2022L0001M

TBV3DN2528L0001M

TBV3DN2535L0001M

TBV3DN0408S0001M

TBV3DN0610S0001M

TBV3DN0812S0001M

TBV3DN1014S0001M

TBV3DN1316S0001M

TBV3DN1620S0001M

TBV3DN2025S0001M

TBV3DN2530S0001M

TBV3DN2538S0001M

### (五通球阀的结构原理介绍)

五通球阀5组阀座设计,可以实现一进四出的流向,以及其他流向。

三位电磁阀都是有二个线圈的。我们暂且称之为A和B线圈。AB都不通电的时候阀芯是一个位置, A通电时阀芯会

动作,这是第二个位置, A断电, B通电的时候阀芯的位置是第三个位置。所以一共三个位置。

### 结构原理

结构设计充分考虑减少死体积,全开或半闭位置使用。阀门使用期内通过重新预紧阀内压盖,实现对密封比压

的调整,达到再密封或接近高压力指标的目的。

初次使用时,由于克服静摩擦力的原因,可能手柄扭矩偏大,这不是故障。另外球阀在气体介质流路比液体质

流路有更高的操作扭矩。每一球阀均通过7MPa氮气或空气试验压力检测。

广泛的使用温度界限。这依赖于我们独有的制造及处理技术。

温度范围涵盖-10~90。长达5年的放置期间而密封保持功能。这归结于独创有的预应力制造及处理技术。高

耐压20MPa(25环境下)常规接管公制从3到12毫米,英制1/8, 1/4。guoji主流通用管连接方式。

