

# KHB KHM系列SAE液压球阀

产品名称	KHB KHM系列SAE液压球阀
公司名称	上海安宸泵阀设备有限公司
价格	98.00/只
规格参数	类型:液压球阀 材质:碳钢 型号:SAE-20高压球阀
公司地址	中国 上海市 上海市黄浦区北京东路633号
联系电话	86 021 63507537

## 产品详情

类型	液压球阀	材质	碳钢
型号	SAE-20 高压球阀	品牌	上海安宸
适用范围	工业冶金设备 船舶液压系统 矿山冶金 车辆工程机械 石油工业设备液压系统 钢厂电厂	产品别名	液压球阀
适用介质	油品	适用温度	80 ( )
公称压力	31.5 ( MPa )	公称口径	20 ( mm )
安装形式	机械螺纹	工作温度	常温
类型 ( 通道位置 )	二通式	连接形式	螺纹
零部件及配件	阀体	流动方向	双向
驱动方式	手动	形态	球式
压力环境	高压	主体材料	铸钢

### sae国际标准法兰式液压球阀

1、法兰连接这是阀门中用得最多的连接形式。按结合面形状又可分为以下几种：

1) 光滑式：用于压力不高的阀门。加工比较方便 凹凸式：工作压力较高，可使用中硬垫圈

榫槽式：可用塑性变形较大的垫圈，在腐蚀性介质中使用较广泛，密封效果较好。

4) 梯形槽式：用椭圆形金属环作垫圈，使用于工作压力 64公斤/平方厘米的阀门，或高温阀门。

透镜式：垫圈是透镜形状，用金属制作。用于工作压力 100公斤/平方厘米的高压阀门，或高温阀门。 6

) o形圈式：这是一种较新的法兰连接形式，它是随着各种橡胶o形圈的出现，而发展起来的，它在密封效果上比一般平垫圈可靠。 2、对夹连接 用螺栓直接将阀门及两头管道穿夹在一起的连接形式。

3、对焊连接 4、螺纹连接 这是一种简便的连接方法，常用于小阀门。又分两种情况：直接密封：内外螺纹直接起密封作用。为了确保连接处不漏，往往用铅油、线麻和聚四氟乙烯生料带填充；其中聚四氟乙烯生料带，使用日见广泛；这种材料耐腐蚀性能很好，密封效果极佳，使用和保存方便，拆卸时，可以

完整地将其取下，因为它是一层无粘性的薄膜，比铅油、线麻优越得多。

间接密封：螺纹旋紧的力量，传递给两平面间的垫圈，让垫圈起密封作用。卡套连接卡套连接，在我国近年才发展起来，它的连接和密封原理是，当旋紧螺母时，卡套受到压力，使其刃部咬入管子外壁，卡套外锥面又在压力下与接头体内锥面密合，因而能够可靠地防止泄漏。这种连接形式的优点是：

- 1) 体积小，重量轻，结构简单，拆装容易；
- 2) 连接力强，使用范围广，可耐高压（1000公斤/平方厘米）、高温（650℃）和冲击振动
- 3) 可以选用多种材料，适合防腐蚀；4) 加工精度要求不高；便于高空安装。

目前，卡套连接形式，已在我国某些小口径阀门产品中采用。卡箍连接

这是一种快速连接方法，它只需两个螺栓，适用于经常拆卸的低压阀门。7、内自紧连接 以上各种连接形式，都是利用外力来抵消介质压力，实现密封的。下面介绍利用介质压力进行自紧的连接形式。它的密封圈装在内锥体处，跟介质相向的一面成一定角度，介质压力传给内锥体，又传递给密封圈，在一定角度的锥面上，产生两个分力，一个与阀体中心线平行向外，另一个压向阀体内壁。后面这个分力便是自紧力。介质压力愈大，自紧力也愈大。所以这种连接形式，适合于高压阀门。它比法兰连接，要节省许多材料和人力，但也需要一定的预紧力，以便在阀内压力不高时，使用可靠。

利用自紧密封原理做成的阀门，一般是高压阀门。阀门连接的形式还很多，例如有的不必拆除的小阀门，跟管子焊接在一起；有的非金属阀门，采用承插式连接，等等。阀门使用者要根据具体情况具体对待

。