

阀耐实验有限公司 V-Ball® 弹性胶合 球状体

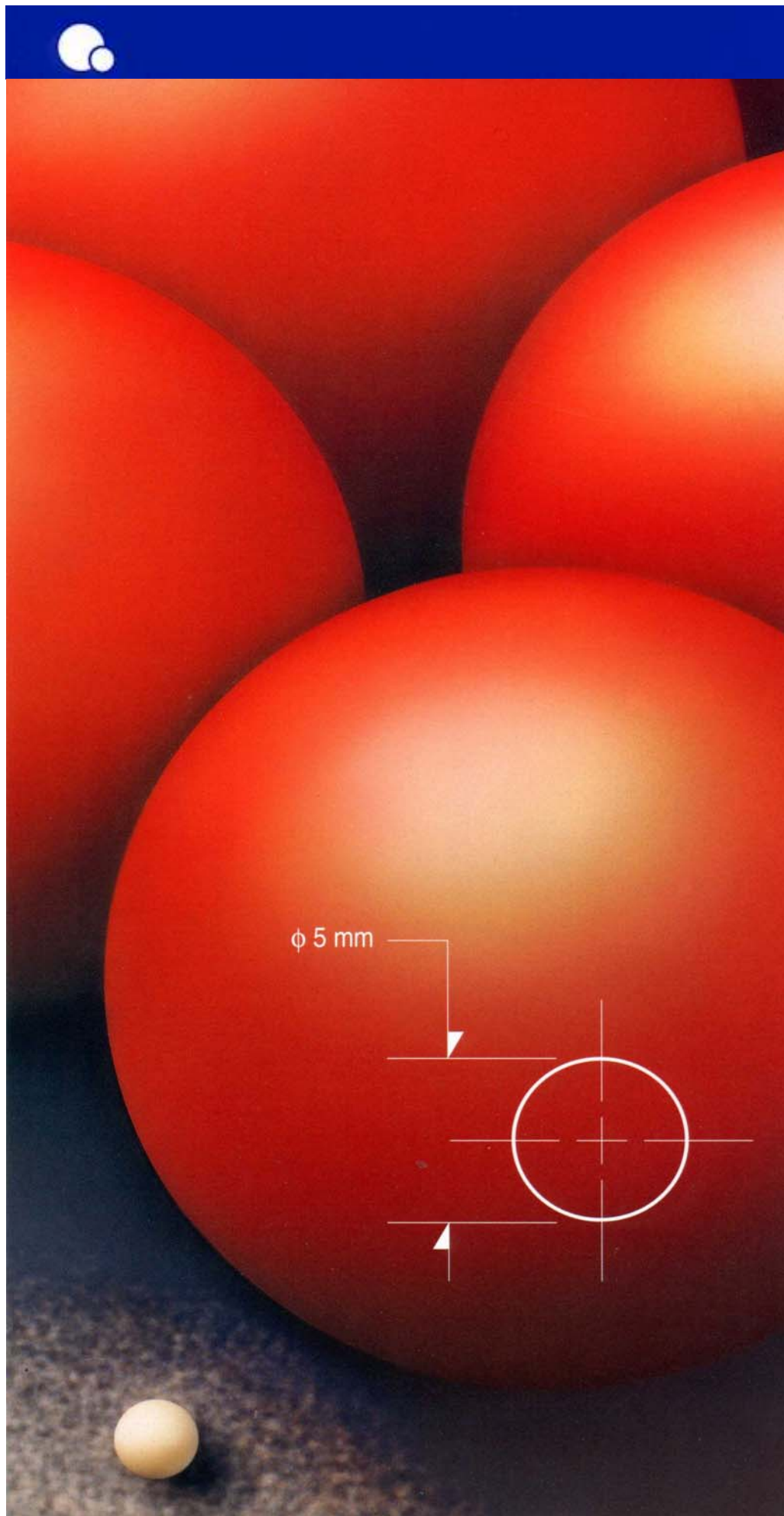
高精度加工
高品质特性

创意新，精度高，产量大是阀耐公司生产弹性胶合材料产品的最大特点。阀耐公司生产的弹性胶合球状体其体积小，用途广，弹性强，在全世界被广泛用作防逆阀，显示器及弹性件等。

我们生产的 V-Ball® 弹性胶合球状实心体成品不仅与其它同类产品相比公差几乎为零，而且其弹性胶合材料的复合配制也完全符合客户指定的应用要求。我们还备有医疗和食品专用的复合材料以及适合于压力高，工作循环频率高的特殊复合材料。我们还可为客户配制各种非标准材料，包括硬度低达 30 丢洛硬度标度值的硅橡胶材料，可作显示器阀用的各种不同颜色的材料，还有可导电的材料以及重力比例不同的复合材料等。



*...committed to
innovation.*





你们的需要 + 我们的设计和材料 = 新的产品



公差: 对有些产品, 其比重公差可限制在 $\pm .005$ g/cc, 其直径公差可限制在 ± 0.08 毫米 (0.003 英寸), 而其最大球状度公差不会超过 0.08 毫米 (0.003 英寸)。

注: 公差数值是相对的。复合材料不同, 公差值也不同。

产品优势

功能: 阀耐实验有限公司的 V-Ball® 弹性胶合球状体具有很好的可塑性, 能在压力很低的情况下起密封作用。同时它又具有很好的弹性, 能承受强烈震动和碰撞。球状体无磁性, 不生锈, 经济耐用。在使用时, 不需润滑。如果客户需要, 我们可以配制特殊复合材料使球状体带有润滑作用。我们还有高度绝缘的球状体。因为球状体在按装时不用考虑安装方位, 它们最适合于高速度流水线安装。

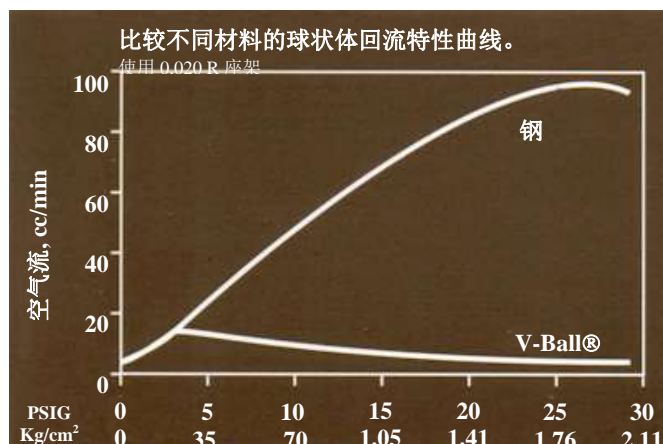
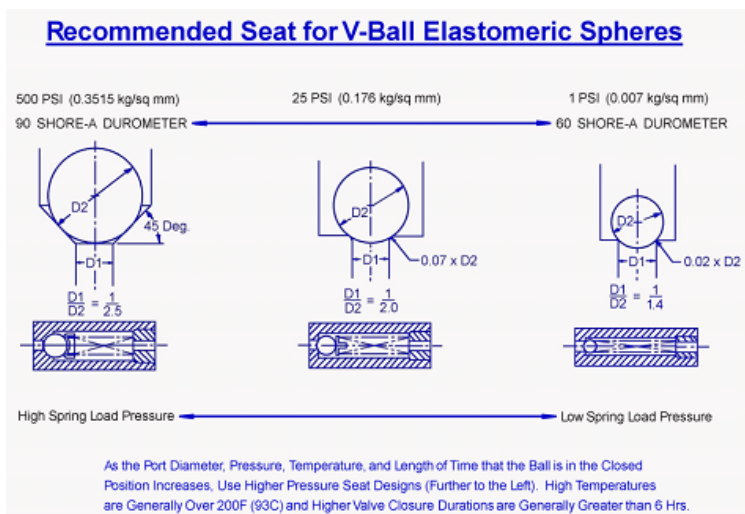
尺寸: 阀耐实验有限公司的 V-Ball® 弹性胶合球状体所需的安装空间位置很小。标准尺寸从 1.8 毫米到 9.525 毫米之间 (0.07 – 0.375 英寸)。如客户需要, 最大非标准尺寸的球状体可做到 22.23 毫米 (0.875 英寸)。

结尾工序: 我们特有的结尾制造工序使得产品的直径精度, 球状和表面光洁及均匀度都得到改善。我们的 V-Ball® 球状体由于公差甚小, 其表面光洁无痕。

选用正确的复合材料是达到以上标准的关键。阀耐公司化学专门人员会根据客户要求选用合式的复合材料。

有关技术方面的细节, 请参阅“阀耐技术信息资料”。

右边的图表仅是示意图而已。其图表上的数值并不是绝对测量值。根据材料性质的不同, 安装和测量方式的不同, 其回流体特性曲线也会不同。





应用范围

汽车制造业: 自动变速传动器的防逆阀, 燃油泵和燃油过滤器的防逆阀, 电磁驱动阀, 蓄电池显示器, 压力和真空安全阀, 转距变换器和离合器组合件, 燃油注射, 汽化器, 橡胶减震器, 低噪声轴承等。

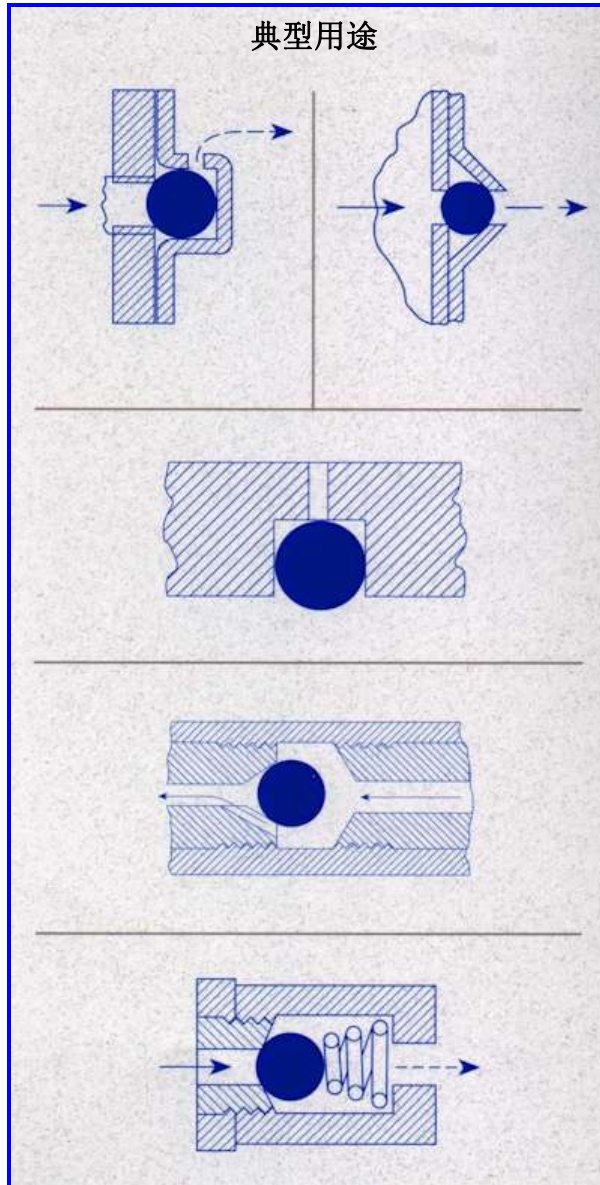
医学: 一次性使用的医疗器械。

设备: 防虹吸装置, 饮料分配器, 蓄电池显示器。

其它用途: 阀件, 蓄电池通气孔和显示器, 电磁驱动阀。

与客户成功的合作是解决产品技术问题的最佳形式。阀耐公司专门人员随时可以回答客户最具挑战性的设计问题。作为客户的设计伙伴, 阀耐实验有限公司能使客户所制造的产品成本低, 价值高。

典型用途



...committed to innovation.

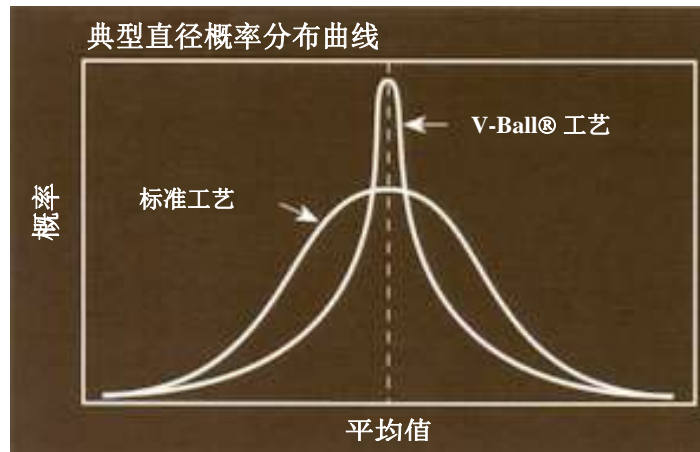
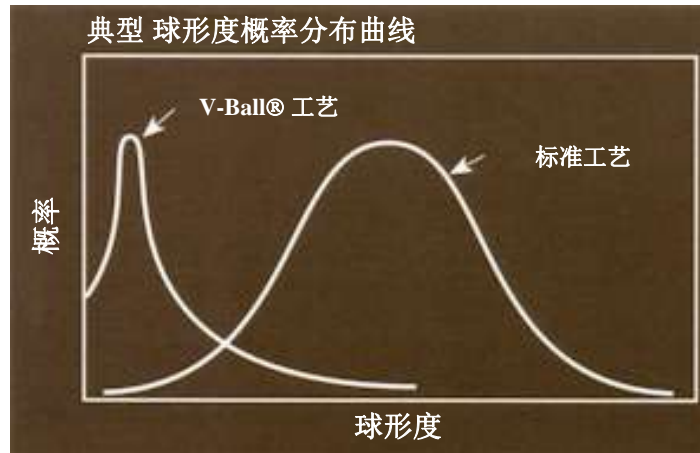
复合材料种类

(不限于以下的聚合物种类)

- 腈橡胶, NBR
- 氟硅, FVMQ
- 乙烯丙烯, EPDM
- 硅, VMQ, MQ, PVMQ
- 氰化腈, HNBR
- 丁基, IIR
- 氟碳, FKM
- 聚异戊二烯, IR, NR
- 表氯醇, CO/ECO
- 氯丁二烯, CR
- 聚氨酯甲酸酯, AU/EU
- 苯乙烯-丁二烯, SBR
- 聚丙烯酸酯, 丙烯酸, ACM/AEM/ANM

在我们的数据库里储存有随手可取的 23,000 余种弹性胶合材料的配方。我们的工程师, 化学师们能根据客户对产品的应用要求而配制出客户满意的复合材料。





上图: V-Ball® 弹性胶合球状体之所以能成为流体防逆阀的首选, 部分原因是其球形度和直径的公差都非常小。V-Ball® 弹性胶合球状体可用来替代昂贵的防逆阀或防逆阀组件。

质量保证

为了保证为客户提供我公司高质量的产品和服务, 阀耐实验有限公司为能发表公司的阀耐质量准则, 简称 VQS 9000 引以为豪。这一准则是按照 ISO 9000 的要求制定的。为设计生产医用产品我们还收编了 FDA 的质量系统条例(其前身称为生产惯例准则), 我们也以 QS-9000 汽车工业标准作为我们设计制造产品的准则。

我们的目的是通过我们全公司不息的质量改进向我们的客户提供最好的服务。VQS 9000 使得我们公司处于同行业世界领先地位。

我们很高兴我们公司制定了这一新的质量准则。我们很热切地希望用 VQS 9000 质量准则来为客户服务。



Vernay® 和 V-Ball® 是阀耐实验有限公司注册商标。

© 阀耐实验有限公司版权所有。2003/9/5

阀耐实验有限公司在 世界各地的分布:

阀耐实验有限公司总部
Vernay Laboratories, Inc.
120 E. South College Street
Yellow Springs, Ohio
45387-1623 USA

电话: (800) 666-5227
销售: (866) 837-6291
传真: (937) 767-7913

阀耐制造有限公司
Vernay Manufacturing, Inc.
804 Greenbelt Parkway
Griffin, GA 30224 USA

电话: (770) 228-6291
传真: (770) 228-4279

阀耐制造
Vernay Mfg. – Milledgeville
270 Industrial Park Drive
Milledgeville, GA 31061 USA
电话: (478) 454-1872
传真: (478) 451-0840

阀耐制造
Vernay Mfg. – Marion
HCG Industrial Center
2406 Highway 76 East
Marion, SC 29571 USA
电话: (843) 431-9090
传真: (843) 423-0402

阀耐欧洲
Vernay Europa B.V.
Kelvinstraat 6, Postbus 45
7570 AA Oldenzaal
The Netherlands
电话: 31-541-589999
传真: 31-541-533060

阀耐意大利
Vernay Italia, s.r.l.
Località Rilate, 21
14100 Asti, Italy
电话: 39-0141-413511
传真: 39-0141-214111

阀耐东南亚销售代理
Vernay Southeast Asia
Sales Representation
请与总部联系

阀耐以色列
Vernay Israel, LTD
Industrial Park Rotem
Misor Yamin
N.P.S Arava 86800
Israel
Phone: 972-8-657-9435
传真: 972-8-657-9436

阀耐实验有限公司日本分部
Vernay Laboratories, Inc.
Japan Branch
Chai Building, 1st Floor,
1006, 1-Chome,
Hirabari, Tenpaku-ku,
Nagoya, Aichi 468-0011
Japan

电话: 81-52-805-1201
传真: 81-52-805-1911

阀耐巴西销售处
Vernay Brasil – Sales Office
Calçadas das Paineiras, 22 sala 04
Centro Comercial Alphaville
Barueri Sao Paulo Brasil
CEP 06453-000
电话: 5511-4191-0583
传真: 5511-4191-9283

声明

本册仅供信息参考之用。阀耐实验有限公司以最大努力保证本册内容准确。但是这并不意味着我们会对此作法律保证。本册内容均属阀耐实验有限公司所有。对客户提供的本册内容并不意味着阀耐实验有限公司让客户享有本公司的专利权, 版权或其他专有权利。