



Vernay® 阀耐实验 有限公司精密模压 组合插件

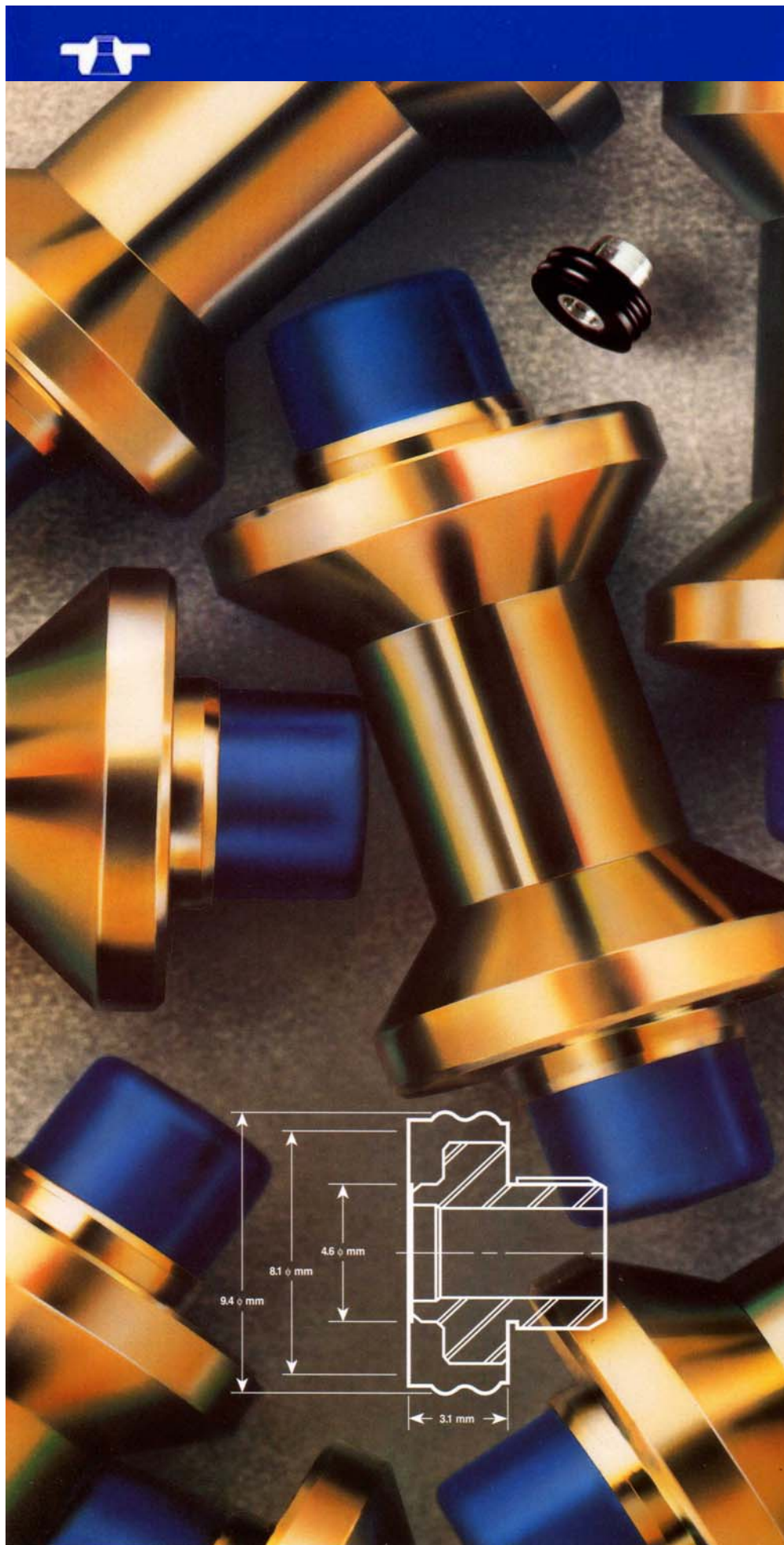
为客户设计性能优越的产品

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。阀耐的精密模压组合插件是专为流量控制而设计的产品。这些产品为全球各个工业提供质量一流的服务，受到广泛应用。精密模压组合插件产品包括：V-Tip® 针形阀、电磁驱动阀和 V-Seats® 座架以及阀耐套管提升阀，组合插件加固产品，密封圈及组装件等。

从设计到产品出厂，我们始终与客户合作，以达到客户对产品的要求。



*...committed to
innovation.*





你们的需要 + 我们的设计和材料 = 新的产品



类似于弹性胶合体和插件材料粘合技术, 阀耐的插件加固产品也具有表面粘合作用, 可用来加强模压弹性胶合体的强度。这种插件加固产品不仅能做到与弹性胶合体同轴心且形状相同。它具有密封作用且能耐磨。

两种不同的组合插件加固产品:

- 弹性胶合体外封装型组合插件 (插件被弹性胶合体封装在内) 分全外封装与半外封装两种。半外封装型组合插件可做成产品如滚动圈, 提升阀以及往复式密封件。全外封装组合插件可用于隔离传动膜等。
- 弹性胶合体内封装型组合插件 (弹性胶合体被其它材料封装在内)。我们的 V-Seat® 燃油注射密封件就是半内封装型弹性胶合体组合插件。

阀耐弹性胶合材料与插件材料的粘合

阀耐精密模压弹性胶合体与插件的粘合满足了客户对产品整体牢固的要求。组合件的粘合保证了表面与表面的吻合 (可用化学或机械方法), 即加强了模压弹性胶合体的牢度, 也达到了工作性能的稳定。我们具有高弹性的弹性胶合体针尖阀噪声小, 防碰撞能力强, 公差小, 密封性能强, 即使有外来物质也不会影响其工作性能。针尖阀不易损耗, 防漏, 吻合部件之间无摩擦。弹性针尖阀能在燃油液体中工作。

弹性胶合体与插件的粘合产品包括阀耐 V-Tip® 针尖阀和电磁驱动阀, V-Seats® 座架, 定子座架, 滑阀, 缓冲器, 叠层盘, 套管提升阀, 密封盘, 过滤网, 特殊形状件和轴承等。

阀耐组合件组装

我公司与客户工程师们合作, 提供最能符合客户要求的全组装或半组装产品。我们可以把多个组合部件组装成一个整体。通常这是最经济的做法。

由于每个组装产品内的部件在加工时其公差都保持一致, 所以总组装误差很小。

我们还可以设计和安装定位装置使插件按照产品的不同功能而固定在组合部件的适当方位上。

这种定位装置可用在 V-Ball® 球状体电磁驱动阀, 燃油泵防逆阀, 和提升阀的组装件内。

插件材料

插件可由切割, 冲压或模压而制成。其材料表面的后期处理视需要而定。其设计与公差都以客户的应用要求和制造工艺为准。

用于粘合的插件可由各种不同的基础材料做成, 例如铜, 低碳钢, 铝, 不锈钢及 Vernalite® 工程塑料等。我们还有特殊材料及电镀, 喷涂等工艺以满足客户对产品防锈, 防损的要求。

我们对侵蚀性很强的流体所用的非标准材料具有丰富的经验, 例如汽车燃油混合器可在温度 -20° 到 150° C (-4° 到 302° F) 范围内工作。

关于技术细节, 请参阅阀耐技术信息资料。





应用范围

汽车工业: 燃油系统, 有害气体回收, 自动气温控制系统, 反锁定刹车系统, 自动牵引控制器, 防震系统, 压力调整器, 自动车速控制器, 自动变速传动器, 废气排放控制系统。

设备: 自动制冰机, 自动洗衣机, 软水器, 自动售货机。

其它应用: 灌溉, 计量阀, 冰箱管子接头, 墨水喷射复印机, 恶劣环境监测仪等。



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。

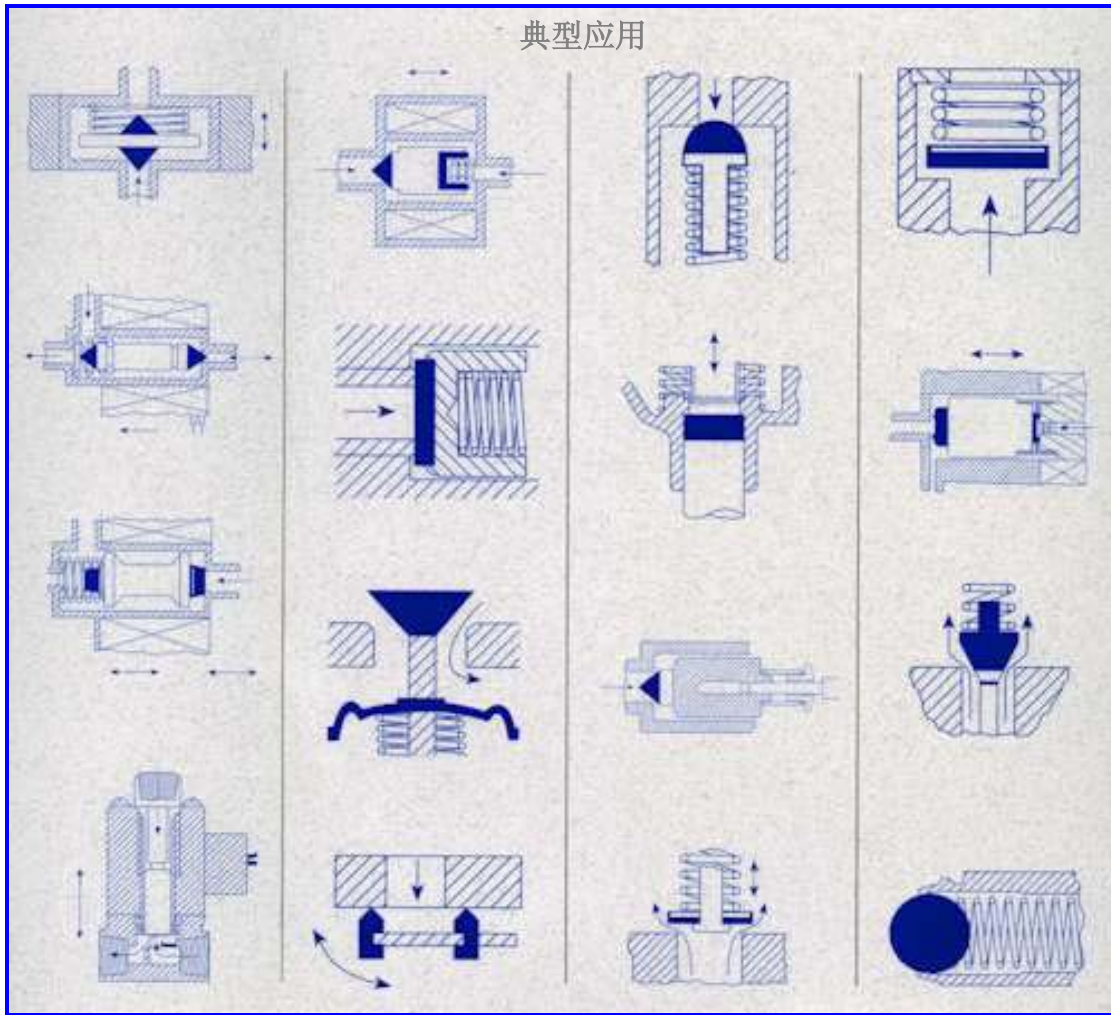
复合材料种类

(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。

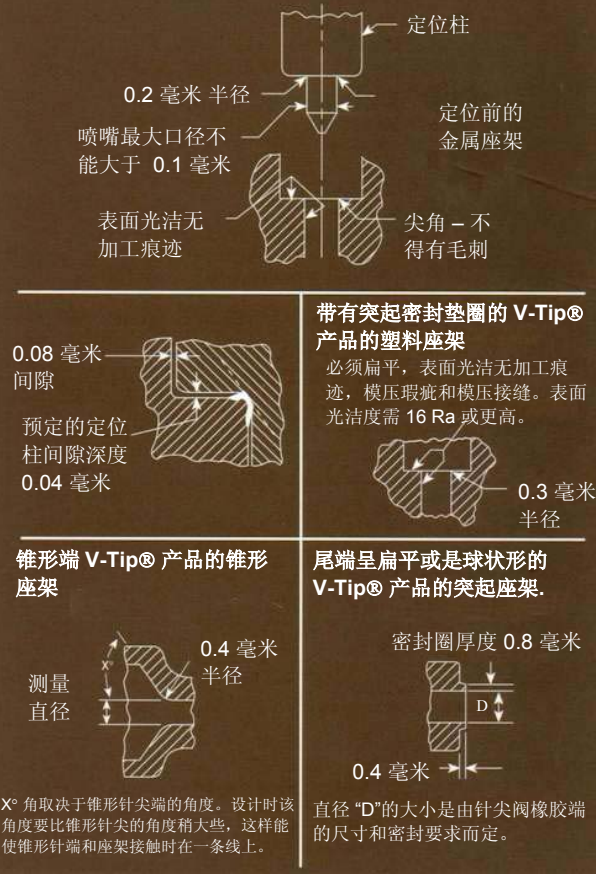
典型应用





座架设计指南

下图是 V-Tip® 针尖阀的金属或塑料座架和定位柱的设计方案。该设计特点是能获得最佳密封效果。



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。



...committed to innovation.

Vernay®, V-Tip®, V-Seat®, V-Ball®, 和 Vernalite® 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。对客户提本册内容并不意味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。