

PTFE滑动支座 恒众 PTFE

产品名称	PTFE滑动支座 恒众 PTFE
公司名称	巩义市恒众供水材料有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:恒众 型号:PTFE
公司地址	巩义市西村镇西村村
联系电话	15838275686

产品详情

我厂ptfe滑动支座经过在石油、化工、电力、热力、冶金等行业大量成功的使用而得到充分的验证，并赢得了广大用户的积极肯定和赞誉。聚四氟乙烯滑动支座具有如下特点：低摩擦：聚四氟乙烯滑动支座的摩擦面由聚四氟乙烯与不锈钢板组成，其中下滑板采用嵌入的多个小直径聚四氟乙烯滑片，上滑板为高光洁度的不锈钢板。聚四氟乙烯滑片与不锈钢板之间的干滑摩擦系数 <0.1 。管道支座的摩擦片无论在有油无油、有水无水、有粉尘嵌入或泥沙混杂的情况下，均能以很低的摩擦系数工作。高承载：聚四氟乙烯复合滑片承压强度 $>60\text{mpa}$ ，同时支座摩擦材料的改性及分片镶嵌工艺，实现了材料的高承载设计，从而使支座的承载能力突破3350kn，满足了市场对大吨位支座的需求。长寿命：在材料创新和摩擦偶对材料匹配性选择的基础上，通过对填充聚四氟乙烯复合夹层滑板在嵌入约束工况下的压缩应力应变试验、压缩破坏试验、压缩蠕变试验、压缩疲劳试验、模拟工况下的摩擦磨损试验，确立了支座摩擦副寿命长达25年以上的设计依据，解决了支座长寿命设计的关键技术。1 产品概述滑动支座装置系列产品广泛使用于电力、冶金、石油、化工、水利等行业的管道或设备需要位移应力的地方。

支座装置除支撑重量、限制（或引导）位移、控制振（晃）动、减少推力等作用外，并具有结构简单、承载力大、适应性强、使用寿命长、价格低廉等优点。1.1 产品特点 滑动支座装置的摩擦副采用新型复合聚四氟乙烯滑片与镜面不锈钢材料，与钢摩擦副、钢与聚四氟乙烯板摩擦副、滚动摩擦副的支座相比，具有如下特点：1.1.1 摩擦系数低：干滑摩擦系数在0.1以下；1.1.2 自润滑性好：摩擦副间无需注油或润滑剂，减少维护工作量；1.1.3 适应性强：无论在有油无油、有水无水、有粉尘嵌入或泥沙混杂的情况下，均能以很低的摩擦系数工作，性能稳定可靠；1.1.4 耐磨损：在正常情况下，使用寿命长达25年以上。隔热式和保冷式支座采用保温垫层和保冷垫层，有效地解决了管道的热量损失和冷量损失的问题，从而保证了管道热介质和冷介质的安全运行。

1.2 适用范围1.2.1 支座按管道布置方式分为水平管式、立管式及弯管式三大类；1.2.2 支座按运行使用温度分为热管道、常温管道和冷管道三大类；1.2.3 支座适用管道外径 $\text{dn}25 \sim \text{dn}4000\text{mm}$ ，热温度 $0 \sim 560$ ，冷温度 $0 \sim -200$ ，轴向位移 $0 \sim 400\text{mm}$ ，径向位移 $0 \sim 200\text{mm}$ ，荷载范围 $0 \sim 3350\text{kn}$ 。

2 设计选型 2.1设计说明2.1.1 本系列产品适用于传输各类介质（汽、水、气、油等）的有热位移设计的各种管道、容器、设备等支架座。2.1.2 滑动支座产品系列按管道形式分为三个大类：水平型管道滑动支座、弯头型管道滑动支座、立管型滑动支座。水平型管道滑动支座根据管径和荷载分为丁字型（t型）、方型（f型）、马鞍型（m型）三个级别，每个级别根据安装形式分为焊接型（h）和管夹型（g）两种。弯头型管道滑动支座根据管径和荷载分为圆管型（rp型）、弯头型（rp型）、方管型（rx型）三个级别。立管型滑动支座根据管径和荷载分为立管丁字型（lt型）、立管方型（lf型）两个

级别。每个类别设置了轴向滑动(z)、双向滑动(s)、导向滑动(d)、双导向滑动(sd)四个品类。2.1.3本系列产品按介质温度分为i、
型。i型适用于 $t \leq 350$ 。应选的相应材料为碳素结构钢。型适用于 $350 < t \leq 425$ 。应选的相应材料为优质碳素钢和低合金钢。型适用于 $425 < t \leq 566$ 。应选的相应材料为合金耐热钢或不锈钢。2.1.4

本产品系列位移设计都是指偏装尺寸。设计位移按轴向位移分四档(50mm、100mm、200mm、400mm)；按径向位移设计分两档(100mm、200mm)。支座高度 本系列产品按管中心线到支座下基板底面的高度作为设计高度。根据保温层厚度分为3档。若管道无保温，管中心高度可选h1，如果有保温，温度在400 以下，管中心高度可选h2，温度在400 --600 ，管中心高度可选h3。立管型若管道无保温，两支座中心距离可选h1，如果有保温，温度在400 以下，两支座中心距离可选h2，温度在400 --600 ，两支座中心距离可选h3。由于设计需要当设计高度h与产品通用参数表中高度不一致时，请在型号后面加上实际设计高度

本产品的加工定制是是，品牌是恒众，型号是PTFE，适用范围是管道滑动支撑，结构形式是立式，燃料耗量是无，适用燃料是无