PROFESSIONAL MECHANICAL SEALS

新速丰机械密封

釜用机械密封 · 专业制造

专注釜用机械密封研发与制造，为化工、制药、炼油、食品机械及压力容器行业提供可靠的旋转轴密封解决方案

01

企业简介

专业制造

本公司是生产机械密封的专业厂家，拥有先进的生产设备、雄厚的技术力量、完善的检测手段，有效保证产品质量。

产品系列

产品涵盖釜用、泵用两大系列，并承接非标机械密封研制。对大轴径、高温、高压机械密封的制造有独特生产技术。

性能优势

密封性能可靠，消耗功率少，对轴不磨损，使用寿命长。解决生产中跑、冒、滴、漏问题，实现节能增产。

市场认可

产品以优取胜，销往全国各地，在用户及同行业中享有很高声誉。长期提供易损配件及相关附件服务。

02

釜用机械密封

205、206型釜用机械密封

205型 釜用机械密封

TYPE 205 CAULDRON-USING MECHANICAL SEAL

双端面 非平衡型 小弹簧

适用于油、水、弱碱、弱酸及易燃、易爆、有毒气体介质。工作压力 -0.1~1.6MPa，温度范围 -20~300℃，转速 ≤500rpm，轴径 30~180mm。

压力	温度	转速	轴径
-0.1~1.6 MPa	-20~300 ℃	≤500 rpm	30~180 mm

口径	D外径	D_2孔距	D_3凸缘	D_4	d	L	n-Ø	总高	重量kg
30	180	150	102	116	38	16	4-Φ18	280	20
40	200	170	121	135	48	16	4-Φ18	290	27
50	230	200	150	164	58	18	6-Φ18	300	32
60	230	200	150	164	58	18	8-Φ18	305	35
65	230	200	150	164	58	18	8-Φ18	305	35
70	230	200	150	164	78	18	8-Φ18	305	35
80	255	225	174	188	88	20	12-Φ18	315	44
90	285	255	206	220	108	22	12-Φ18	320	50
95	285	255	206	220	108	22	12-Φ18	320	50
100	285	255	206	220	108	22	12-Φ18	320	50
110	310	280	231	245	118	24	12-Φ18	325	56
120	345	310	256	270	133	24	12-Φ18	348	64
125	345	310	256	270	133	24	12-Φ18	348	64
130	360	320	266	280	138	24	12-Φ22	346	68
140	375	340	285	295	148	24	12-Φ22	350	74
150	450	375	296	310	150	28	12-Φ22	355	80

206型 釜用机械密封

TYPE 206 CAULDRON-USING MECHANICAL SEAL

双端面 非平衡型 小弹簧

适用于易燃、强腐蚀、含颗粒、低温和真空中对密封要求较高的场合。工作压力 0.6~1.6MPa，温度范围 -40~300℃，转速 ≤500rpm，轴径 30~180mm。

压力	温度	转速	轴径
0.6~1.6 MPa	-40~300 ℃	≤500 rpm	30~180 mm

207B型 釜用机械密封

TYPE 207B CAULDRON-USING MECHANICAL SEAL

双端面 平衡型 小弹簧

适用于易燃、易爆、有危险介质及密封泄漏要求严格的场合。工作压力 ≤2.5MPa，温度范围 -40~300℃，转速 ≤500rpm，轴径 30~150mm。

压力	温度	转速	轴径
≤2.5 MPa	-40~300 ℃	≤500 rpm	30~150 mm

H40型 釜用机械密封

TYPE H40 CAULDRON-USING MECHANICAL SEAL

双端面 平衡型 大弹簧

207B、H40型釜用机械密封

适用于易燃、腐蚀性介质。200℃以上需选用双冷却结构密封。工作压力 ≤4MPa，温度 0~300℃，转速 ≤500rpm，轴径 30~95mm。

压力	温度	转速	轴径
≤4 MPa	0~300 ℃	≤500 rpm	30~95 mm

口径	D外径	D_2孔距	D_3凸缘	D_4	d	L	n-Ø	总高	重量kg
30	180	150	102	116	38	16	4-Φ18	280	20
40	200	170	121	135	48	16	4-Φ18	290	27
50	230	200	150	164	58	18	6-Φ18	300	32
60	230	200	150	164	58	18	8-Φ18	305	35
65	230	200	150	164	78	18	8-Φ18	305	35
70	255	225	174	188	88	20	12-Φ18	315	44
80	255	225	174	188	88	20	12-Φ18	315	44
90	285	255	206	220	108	22	12-Φ18	320	50
95	285	255	206	220	108	22	12-Φ18	320	50
100	285	255	206	220	108	22	12-Φ18	320	50
110	310	280	231	245	118	24	12-Φ18	325	56
120	345	310	256	270	133	24	12-Φ18	348	64
125	345	310	256	270	133	24	12-Φ18	348	64
130	360	320	266	280	138	24	12-Φ22	346	68
140	375	340	285	295	148	24	12-Φ22	350	74
150	450	375	296	310	150	28	12-Φ22	355	80

204B型釜用机械密封

204B型 釜用机械密封

TYPE 204B CAULDRON-USING MECHANICAL SEAL

单端面 平衡型 小弹簧

适用于酸、碱、油高分子悬浮液。80℃以上需带水冷却。工作压力 0~0.6MPa，温度 -40~180℃，转速 ≤500rpm，轴径 30~80mm。

压力	温度	转速	轴径
0~0.6 MPa	-40~180 ℃	≤500 rpm	30~80 mm

轴径	外径	内径	法兰	凸缘	d	n-φ	总高
40	145	115	140	105	32	4-Φ16	120
50	165	135	160	135	55	4-Φ18	120
60	180	150	175	135	65	4-Φ18	120
65	200	170	190	164	75	4-Φ18	120
70	200	170	190	164	75	8-Φ18	120
75	220	188	205	164	80	8-Φ18	120
80	225	188	210	164	85	8-Φ18	120
90	245	188	230	220	85	8-Φ18	120
95	255	188	240	220	90	12-Φ18	120
100	255	225	230	220	100	12-Φ18	120
105	285	255	230	220	100	12-Φ18	120
110	295	255	240	240	105	12-Φ18	120
125	315	280	240	240	130	12-Φ22	120
140	340	300	280	280	145	12-Φ22	120
160	360	320	300	300	165	12-Φ27	120

203型釜用机械密封

203型 釜用机械密封

TYPE 203 CAULDRON-USING MECHANICAL SEAL

单端面 聚四氟乙烯波纹管 小弹簧

适用于硫酸、硝酸、有机酸等弱腐蚀性介质（无悬浮颗粒物）。工作压力 <0.6MPa，温度 -40~120℃，转速 ≤500rpm。

压力	温度	转速	介质
<0.6 MPa	-40~120 ℃	≤500 rpm	硫酸/硝酸/有机酸

轴径	外径	内径	法兰	凸缘	d	n-φ	总高
40	165	116	140	105	32	4-Φ16	120
50	200	116	160	135	45	4-Φ18	120
60	200	135	170	135	55	4-Φ18	120
65	200	135	175	164	60	4-Φ18	120
70	200	164	190	164	70	4-Φ18	120
75	230	164	200	164	75	8-Φ18	120
80	230	164	200	164	75	8-Φ18	120
85	235	188	200	164	85	8-Φ18	120
90	255	188	225	188	85	8-Φ18	120
95	255	188	225	188	90	12-Φ18	120
100	255	188	225	188	100	12-Φ18	120
110	285	220	255	220	105	12-Φ18	120
120	285	220	255	220	115	12-Φ18	120
125	315	245	280	245	130	12-Φ22	120

212型不锈钢釜用机械密封

212型 不锈钢釜用机械密封

TYPE 212 STAINLESS STEEL CAULDRON-USING MECHANICAL SEAL

单端面 不锈钢 聚四氟乙烯波纹管

适用于硫酸、硝酸、有机酸等强腐蚀性介质（无悬浮颗粒物），全不锈钢结构。工作压力 <0.08MPa，温度 -40~150℃，转速 ≤500rpm。

压力	温度	转速	介质
<0.08 MPa	-40~150 ℃	≤500 rpm	强腐蚀性介质

轴径	外径	内径	法兰	凸缘	d	n-φ	总高
40	145	115	140	105	32	4-Φ16	180
50	180	116	160	135	45	4-Φ18	180
60	200	135	170	135	55	4-Φ18	180
65	200	135	175	164	60	4-Φ18	180
70	200	164	190	164	70	4-Φ18	180
75	230	164	200	164	75	8-Φ18	150
80	230	164	200	164	75	8-Φ18	150
85	235	188	200	164	85	8-Φ18	150
90	255	188	225	188	85	8-Φ18	150
95	255	188	225	188	90	12-Φ18	150
100	255	188	225	188	100	12-Φ18	150
105	285	220	255	220	105	12-Φ18	150
120	285	220	255	220	115	12-Φ18	150
125	315	245	280	245	130	12-Φ22	150
150	375	280	280	280	165	12-Φ27	180

2002型釜用机械密封

2002型 釜用机械密封

TYPE 2002 CAULDRON-USING MECHANICAL SEAL

集装式 传动无方向性 短轴向尺寸

集装式结构，零件通用性强，传动无方向性，轴向安装尺寸短。适用油、水、弱碱、弱酸等一般性介质。温度超过180℃时须设置冷却水箱。压力大于0.6MPa时须使用压力平衡装置。

压力	温度	转速	介质
0~0.6 MPa	-40~180(350) ℃	≤2 m/s	油/水/弱碱/弱酸

序号	d	D_1	Db	D_2	n	Φ	H	H_1	A.B
30	30	175	145	145	4	18	135	4	G1/4
40	40	175	145	145	4	18	135	4	G1/4
50	50	240	210	176	8	18	140	4	G1/4
65	65	240	210	176	8	18	150	4	G1/4
72	72	240	176	210	8	18	160	4	G1/4
80	80	275	240	204	8	22	160	4	G1/4
90	90	305	270	234	8	22	170	4	G1/4
100	100	305	270	234	8	22	170	4	G1/4
110	110	330	295	260	8	22	195	4	G1/4
120	120	330	295	260	8	22	195	4	G1/4
140	140	395	350	313	12	22	200	4	G1/4
160	160	395	350	313	12	22	205	4	G1/4

03

材料表

机械密封材料表 · 密封识别标志根据 GB6556 及 DIN24960

1. 端面材料（位置1/位置2）

1.1 碳石墨

B	碳石墨浸渍呋喃树脂碳
B1	石墨浸渍环氧树脂
B2	碳石墨浸渍酚醛树脂
A	碳石墨浸渍金属树脂

1.2 塑料

Y	四氟填充玻璃纤维
Y1	四氟填充碳纤纸

1.3 金属

E	铬钢
B	铬镍钢
N	青铜
R	哈氏合金
S	蒙乃尔

1.4 金属碳化物

L	钢结硬质合金
L1	碳化钨硬质合金(TiC)
U	钴基碳化钨(镶嵌)
U1	钴基碳化钨(整体)
M	镍基碳化钨(镶嵌)
M1	钴基碳化钨(整体)

1.5 陶瓷

Q	反应烧结氮化硅
Q1	浸渍氮化硅
Q	常压烧结碳化硼(镶嵌)
Q1	常压烧结碳化硅(整体)
Q2	反应烧结碳化硅(镶嵌)
Q3	反应烧结碳化硅(整体)
Q4	硅化石墨
V	99%氧化铝
V1	97%氧化铝

1.6 金属表面喷饰

-	金属表面喷镀铬
J	金属表面喷涂氧化铬
J1	金属表面喷涂碳化硅
J2	金属表面喷氧化铝

2. 辅助密封圈材料（位置3）

2.1 弹性材料

E	乙丙橡胶
S	硅橡胶
V	氯橡胶
N	氢丁橡胶
P	丁腈橡胶
M	四氟包丁腈橡胶
M1	四氟包乙丙橡胶
M2	四氟包硅橡胶
M3	四氟包氯橡胶

2.2 非弹性体

T	聚四氟乙烯
T1	四氟填充聚四氟纤维
T2	四氟填充碳纤维
T3	四碳填充碳黑石墨
C	柔性石墨

3. 弹簧及结构件（位置4/位置5）

E	铬钢
B	铬镍钢
M	镍铬钼钢
V	高铬镍钢941
L	高铬镍钢316L
TA	钛合金
R	哈氏合金
I	高镍合金825
Y	铬镍钼钢
S	蒙乃尔

04

安装与订货须知

釜用机械密封的安装、使用

1. 订货前必须详细提供配套设备的轴径、压力、温度、转速、密封介质及轴的旋向。
2. 根据参数，正确选择相应型号的机械密封及使用材料。
3. 釜用双端面机械密封使用压力高于 0.6MPa，需配平衡罐装置。
4. 介质温度高于 200℃，需要选用双冷却结构密封。
5. 轴的径向摆动 ≤0.5mm，表面粗糙度不低于 1.6（▵6），外径制造公差为 -0.02mm，倒角并修光滑。
6. 轴封装配密封釜口法兰，不垂直度为 ≤0.5mm。
7. 釜用单端面机械密封弹簧压缩量，按规定进行，允许误差 ±1mm。
8. 清洗所有零件，在轴上及摩擦面涂少量润滑油，使动环能在轴上自由滑动。
9. 机械密封安装后应用水试运转 24 小时后再正式投料生产。

无锡市新速丰科技有限公司

地址：无锡市滨湖区雪浪街道南湖中路18号 | 手机：(0)13861688182 | 网址：www.xsfjxmf.com

（内容由AI生成，仅供参考）