

1-1/2" DP26粉末泵

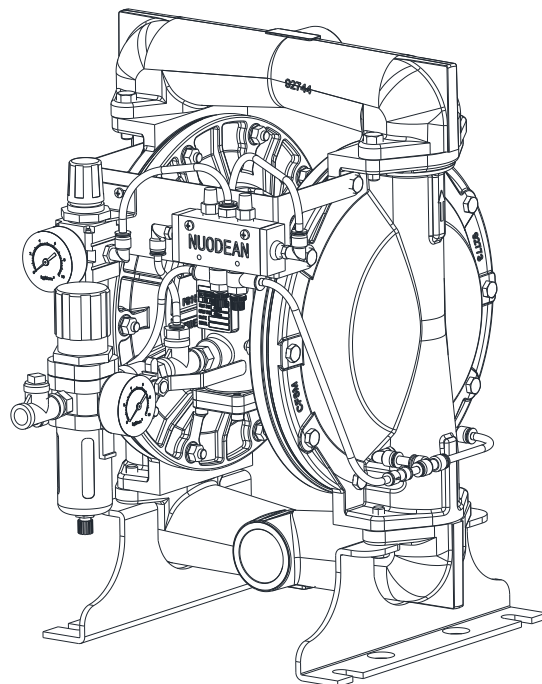
维修包

参考"产品型号说明及选型"来匹配对应泵的材质选项.

DP21-Air40 是空气维修包型号.

DP21-Flu40-XXX 是流体维修包型号 (包含球座)

DP21-Flu40-XX 是流体维修包型号 (不包含球座).



泵的工作气压:

主空气进口:此接口用于直接驱动泵工作的压缩空气;
最大空气压力: **50psi(3.4 bar)**

流化气体进口:用来流化粉末的空气或惰性气体接到此接口;
流化气体最大压力: **100psi(6.9 bar)**

可以用来更快、更清洁地输送干式粉末，且成本低廉。可连续无故障地输送密度不超过 721kgs/m³ 的粉末，如炭黑、膨胀云母、硅酮、丙烯酸树脂、3D打印粉末和药品。

- 代替人工粉末运送;
- 减少空气污染-直接从粉末容器输送到所需位置;
- 特殊的空气引导流化系统-降低粉末沉积的可能性;
- 便携性-移动方便

Model Description Chart:

Position		1		2	3	4	5	6	7
	DP26-	XX	-	X	X	X	X	X	X

Position 1 Size	Position 2 Connections	Position 3 Wetted Parts	Position 4 Hardware	Position 5 Seat Material	Position 6 Ball Material	Position 7 Diaphragm Material
40-- 1-1/2"	A-NPT Screwed	A-Aluminum	P-Plated Steel	A-Santoprene	A-Santoprene	A-Santoprene
50--2"	B-BSPT Screwed	S-Stainless Steel	S-Stainless Steel	S-Stainless Steel		M-Medical Grade Santoprene
80--3"						

服务包:

DP21-Air40(空气部分)



膜片材质
球材质

1-1/2" DP26粉末泵

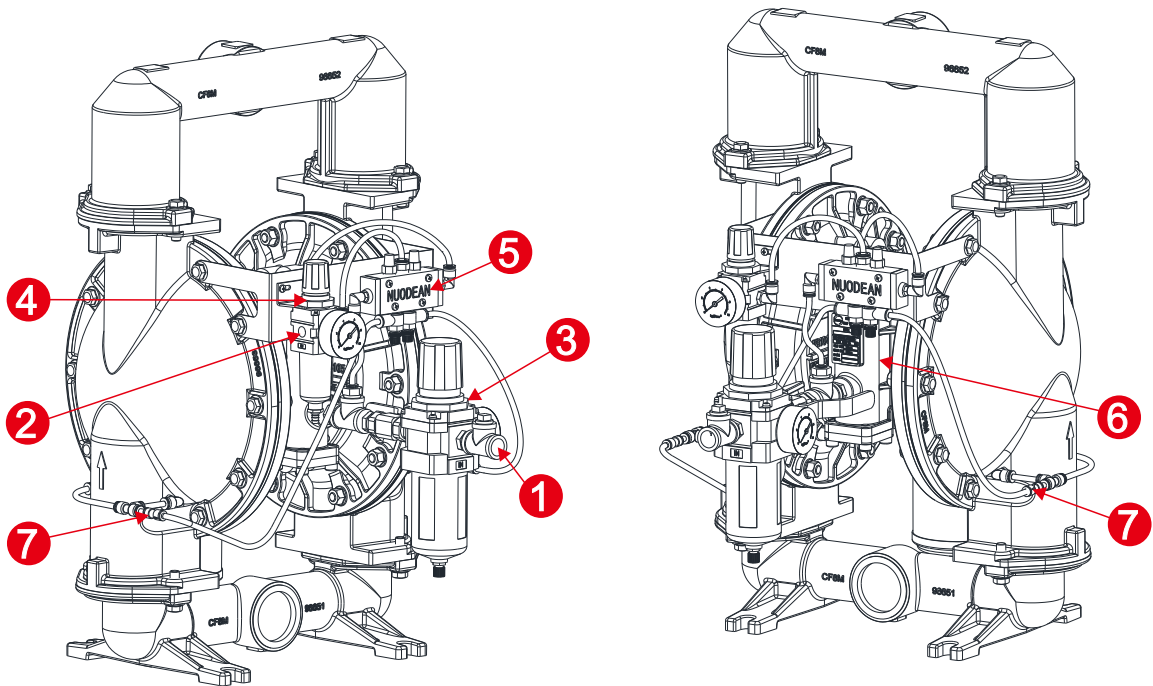
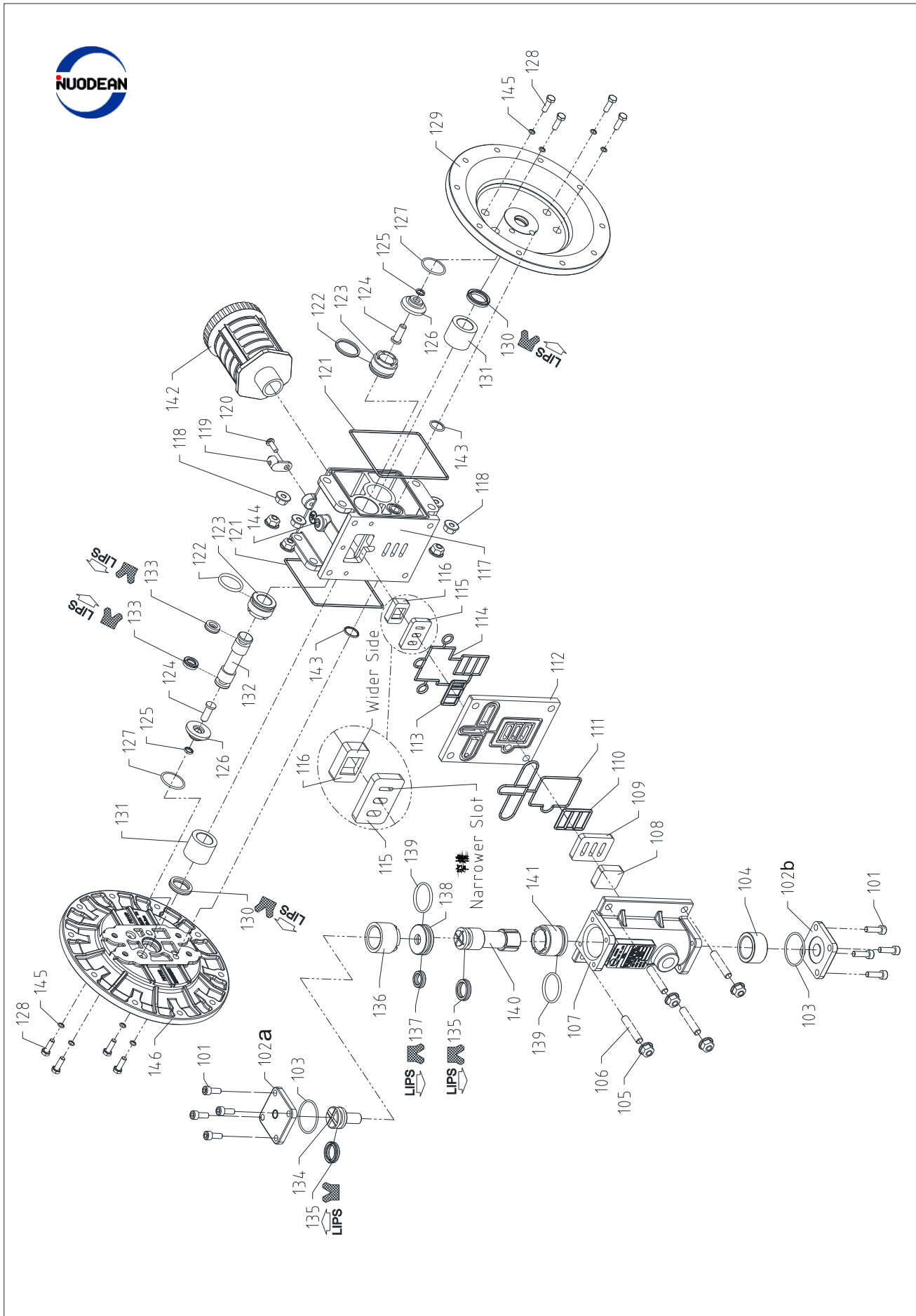


Figure 2

- ① **空气进口:** 驱动泵动作的压缩空气接到此空气进口。
最大空气进口压力: 50psi(3.4 bar)
- ② **流化空气/气体进口:** 将粉末进行诱导流化的空气或惰性气体接到此接口。
最大流化气体压力: 100psi(6.9 bar)
- ③ **气用过滤减压阀:** 用于驱动泵动作的压缩空气的过滤和压力调节。
- ④ **气用过滤减压阀:** 用于将粉末流化的空气或者惰性气体的过滤和压力调节。
- ⑤ **两位五通换向阀:** 交替的将流化空气或惰性气体吹入泵两侧的两个流体腔里，使两个流体腔里面的粉末进行漂浮和流动起来。
- ⑥ **泵的空气主阀:** NUODEAN的空气主阀采用防死机设计，耐用、寿命长。
- ⑦ **气用止回阀:** 防止泵两侧的流体腔里面的流化空气（或惰性气体）回流。

空气部分爆炸图



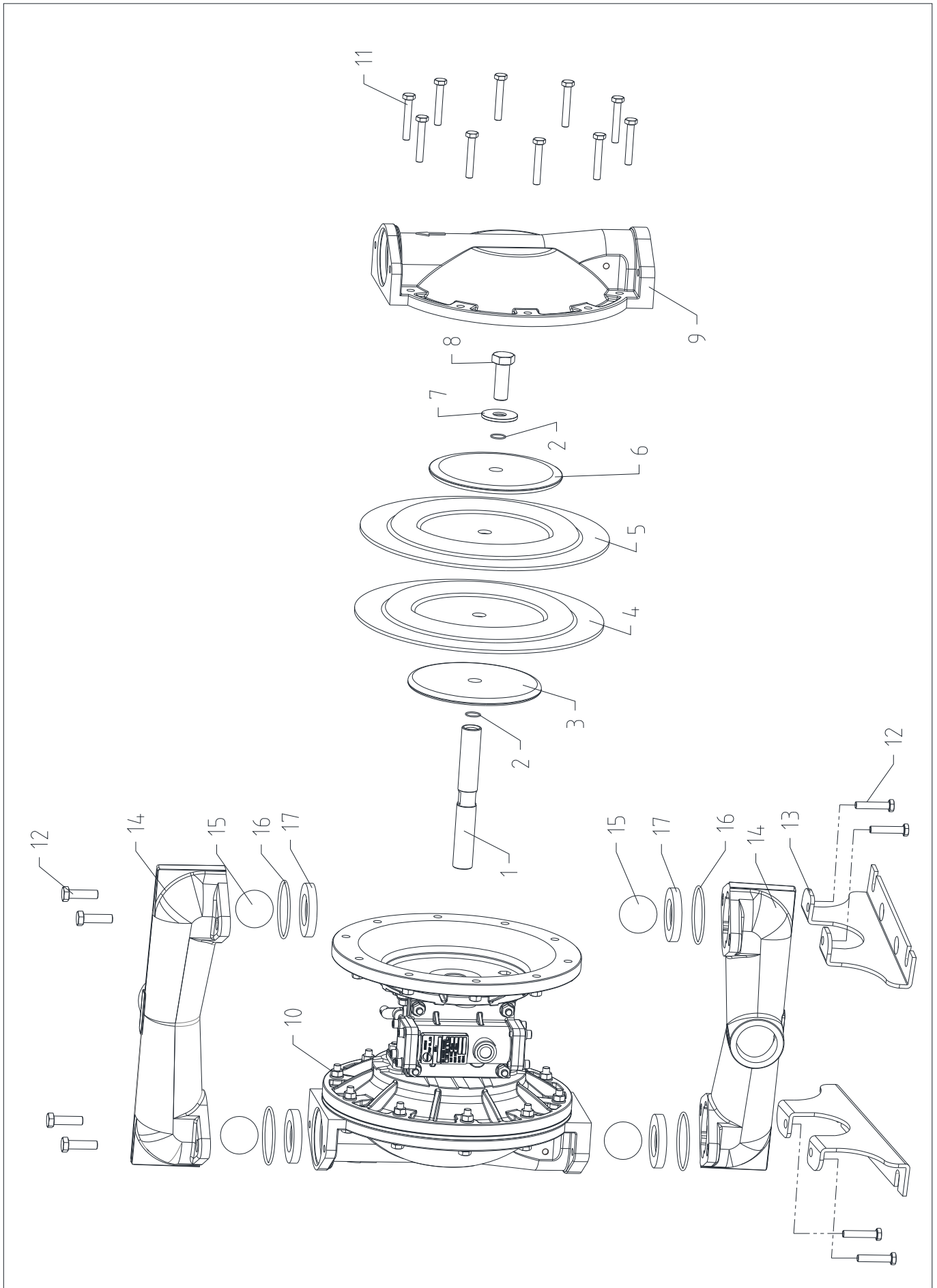


产品选型及技术介绍

空气部分零件明细表

序号	名称	代号	材质	数量	备注
101	内六角圆柱头螺钉M6*16	NDA-PX16	碳钢镀锌, 8.8级	8	
	内六角圆柱头螺钉M6*16	NDA-PX17	不锈钢A2-70	8	
102a	马达端盖	NDA-PJ73	铝合金	1	
102b	马达端盖	NDA-PJ66	铝合金	1	
103	O形圈35*2.4(内径*截面)	NDA-PY14	丁腈橡胶NBR	2	
104	马达滑套1	NDA-PK77	POM	1	
105	法兰螺母M8	NDA-PX11	碳钢镀锌, 8.8级	4	
	法兰螺母M8	NDA-PX12	不锈钢A2-70	4	
106	内六角平端紧定螺钉M8*40	NDA-PX14	不锈钢A2-70	4	
107	空气阀体	NDA-PI66	铝合金	1	
108	马达滑盖	NDA-PK83	陶瓷	1	
109	马达换向板	NDA-PK84	陶瓷	1	
110	马达预紧密封垫	NDA-PF67	丁腈橡胶NBR	1	
111	隔膜泵外垫	NDA-PF66	丁腈橡胶NBR	1	
112	气路板	NDA-PN67	铝合金	1	
113	隔膜泵预紧密封垫	NDA-PF69	丁腈橡胶NBR	1	
114	隔膜泵内垫	NDA-PF68	丁腈橡胶NBR	1	
115	隔膜泵换向板	NDA-PK75	陶瓷	1	
116	隔膜泵滑盖	NDA-PK76	陶瓷	1	
117	隔膜泵泵体	NDA-PA66	铝合金	1	
118	法兰螺母M8	NDA-PX11	碳钢镀锌, 8.8级	8	
	法兰螺母M8	NDA-PX12	不锈钢A2-70	8	
119	接线端子	93004	铜	1	
120	十字槽盘头螺钉M5x15	NDA-PX15	不锈钢A2-70	1	
121	隔膜泵泵体垫	NDA-PF70	丁腈橡胶NBR	2	
122	O形圈25*2.65(内径*截面)	NDA-PY15	丁腈橡胶NBR	2	
123	隔膜泵滑套	NDA-PK69	POM	2	
124	触杆	NDA-PK140	不锈钢304	2	
125	O形圈5*1.5(内径*截面)	NDA-PY16	PU/NBR	2	
126	挡圈	NDA-PK139	黄铜	2	
127	O形圈25*2.65(内径*截面)	NDA-PY15	丁腈橡胶NBR	2	
128	六角头螺栓M8x25	NDA-PX25	碳钢镀锌, 8.8级	8	
	六角头螺栓M8x25	NDA-PX26	不锈钢A2-70	8	
129	1.5寸DP21右内盖	NDA-PB109	铝合金	1	
130	Y形圈31*23*4.5	NDA-PS203	丁腈橡胶NBR	2	
131	隔膜泵轴套	NDA-PG68	POM	2	
132	隔膜泵滑杆	NDA-PK73	POM	1	
133	Y形圈18*10*4.5	NDA-PS67	丁腈橡胶NBR	2	
134	马达推力轴	NDA-PK80	POM	1	
135	Y形圈25x17x4.5	NDA-PS68	丁腈橡胶NBR	2	
136	马达推力轴套	NDA-PK79	POM	1	
137	Y形圈20x12x4.5	NDA-PS69	丁腈橡胶NBR	1	
138	马达隔离挡圈	NDA-PK81	POM	1	
139	O形圈30*2.65(内径*截面)	NDA-PY18	丁腈橡胶NBR	2	
140	马达芯轴	NDA-PK78	POM	1	
141	马达滑套2	NDA-PK82	POM	1	
142	消音器	93139	聚丙烯	1	
143	O形圈15*2.65(内径*截面)	NDA-PY17	丁腈橡胶NBR	2	
144	内六角丝堵1/8"	NDA-PN106	不锈钢304	1	
145	O形圈7*2(内径*截面)	NDA-PY25	丁腈橡胶NBR	8	
146	1.5寸DP21左内盖	NDA-PB108	铝合金	1	

流体部分爆炸图



1-1/2" DP26粉末泵

nuodeanpump.com | DP Series Diaphragm Pumps | sales@nuodeanpump.com

05

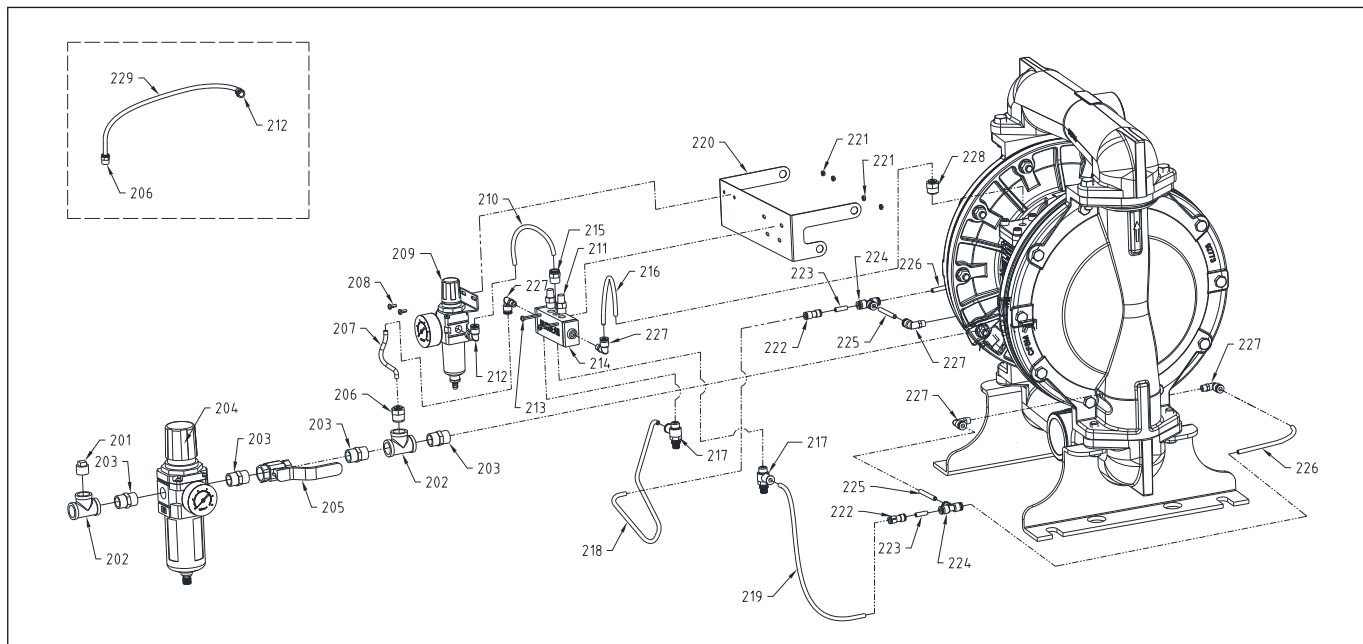


产品选型及技术介绍

流体部分零件明细表

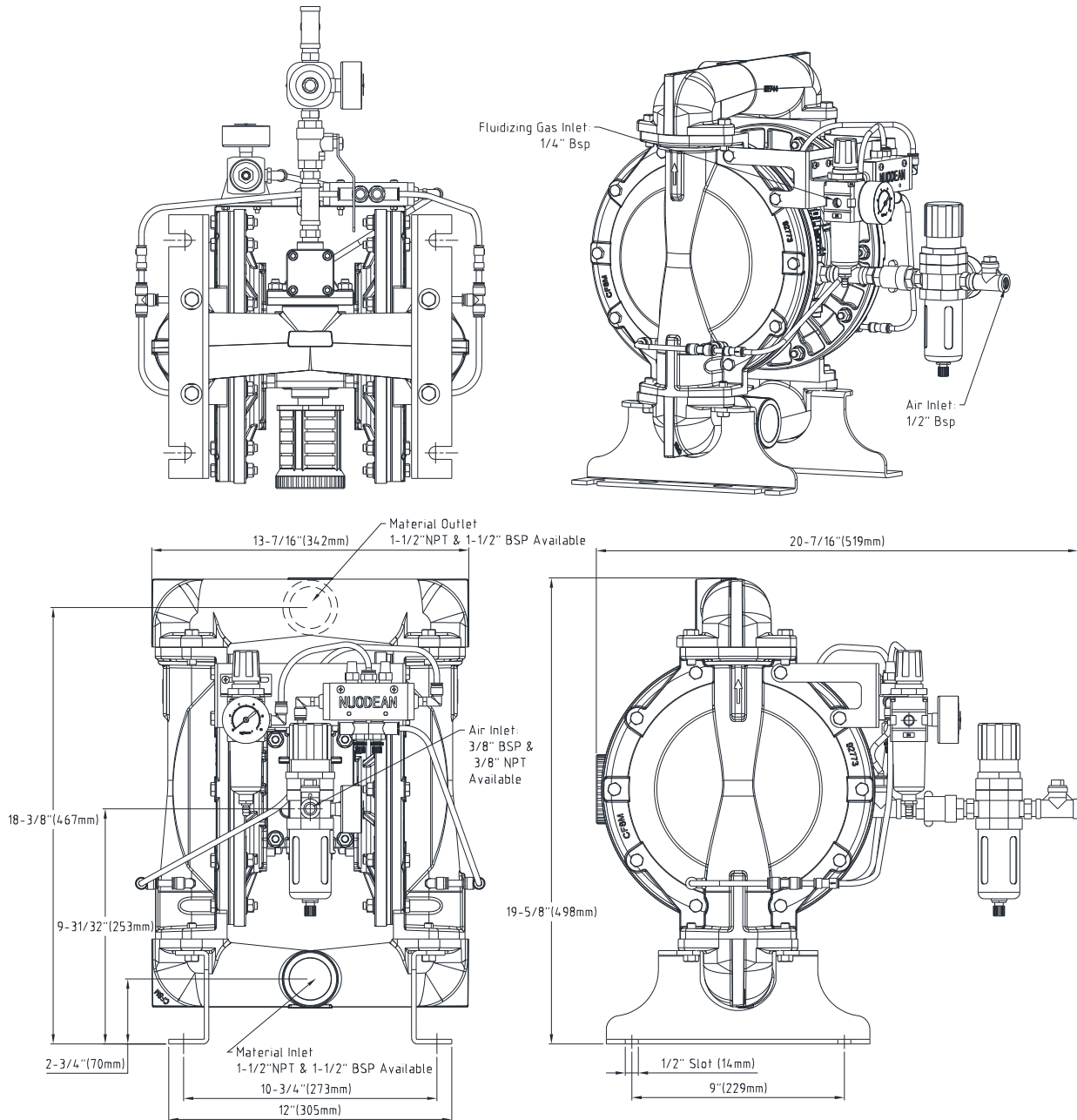
流体部分明细表					
序号	名称	代号	材质	数量	备注
1	1.5寸DP21泵轴	NDA-PD76	不锈钢SS304	1	
2	O形圈	Y328-16	借用WA 白色PTFE	4	
3	1.5寸隔膜夹板-空气侧	NDA-PH68	碳钢电泳	2	
4	1.5寸绿色衬膜	94616	借用WA 绿色山道橡胶	2	仅当序号5采用94617时，采用；否则不采用
5	1.5寸膜片	92755-1	借用WA 黑色氯丁橡胶	2	根据客户要求；若无特殊要求，膜片与球材质相同
		92755-2	借用WA 黑色丁腈橡胶	2	
		92755-3	借用WA 黑色氟橡胶	2	
		94617	借用WA 白色PTFE(特氟龙)	2	
		94615-9	借用WA Hytrel	2	
		94615-A	借用WA 黄色山道膜片	2	
6	1.5寸隔膜夹板-流体侧	92775	借用WA 不锈钢304	2	
7	1.5寸夹板垫圈	93065	借用WA 不锈钢304	2	
8	六角头细牙螺栓M16x1.5x45	NDA-PX32	不锈钢A2-70	2	
9	1.5寸流体盖	92750-powder	铝合金	2	
		97621-powder	不锈钢316	2	
		92778-powder	铸铁	2	
10	六角法兰螺母M8	NDA-PX11	碳钢镀锌	20	
		NDA-PX12	不锈钢A2-70	20	不锈钢泵、或者客户特殊要求时采用
11	六角头螺栓M8x45	NDA-PX62	碳钢镀锌	20	
		NDA-PX63	不锈钢304	20	不锈钢泵、或者客户特殊要求时采用
12a	六角头螺栓M10x35	NDA-PX64	碳钢镀锌	4	铝合金或铸铁泵时采用
		NDA-PX65	不锈钢304	4	铝合金泵客户特殊要求时采用
12b	六角头螺栓 (3/8" - 16 x 1-1/4")	Y6-66-T	借用WA 不锈钢304	4	不锈钢泵时采用
		NDA-PX35	碳钢镀锌	4	铝合金或铸铁泵时采用
		NDA-PX36	不锈钢304	4	铝合金泵客户特殊要求时采用
13	泵脚	NDA-PN110	碳钢电泳	2	铝合金泵用
		NDA-PN109	不锈钢304	2	不锈钢泵用
14	1.5寸料管	92749 (NPTF)	借用WA 铝合金	2	
		92749-1 (BSP)	借用WA 铝合金	2	
		92774 (NPTF)	借用WA 不锈钢316	2	
		92774-1 (BSP)	借用WA 不锈钢316	2	
		92777 (NPTF)	借用WA 铸铁	2	
		92777-1 (BSP)	借用WA 铸铁	2	
15	球 (直径44.45)	92757-1	借用WA 黑色氯丁橡胶 Neoprene	4	根据客户要求；若无特殊要求，膜片与球材质相同
		92757-2	借用WA 黑色丁腈橡胶	4	
		92757-3	借用WA 黑色氟橡胶	4	
		92757-4	借用WA 白色PTFE(特氟龙)	4	
		92757-5	借用WA 乙丙橡胶	4	
		94804	借用WA 不锈钢	4	
		92757-C	借用WA Hytrel	4	
		92757-A	借用WA 黄色山道橡胶	4	
16	球座用O形圈 62.2*4 (内径*截面)	Y325-230	借用WA 黑色丁腈橡胶NBR	4	当膜片为黑色丁腈橡胶和黑色氯丁橡胶时采用；或根据客户要求
		Y327-230	借用WA 氟橡胶	4	当膜片为黑色氟橡胶时采用；或根据客户要求
		Y220-230	借用WA 白色PTFE	4	当膜片为白色PTFE和绿色山道膜片时采用；或根据客户要求
		92761	借用WA E. P. R	4	当膜片为黄色山道膜片时采用；或根据客户要求
17	1.5寸金属泵球座	92760	借用WA 铝合金	4	
		92776	借用WA 不锈钢SS316	4	
		92924	借用WA 白色透明PP	4	
		95676	借用WA 碳钢	4	
18	1.5寸红色塑料堵	NDA-PU03		2	
19	3/8寸红色塑料堵	NDA-PU02		1	

外部管路部分爆炸图及零件明细表



序号	名称	代号	材质	数量
201	3/8" 丝堵-不锈钢304	NDA-PZ129	不锈钢304	1
202	3/8" 内螺纹三通-不锈钢304	NDA-PZ130	不锈钢304	2
203	3/8" 对丝-不锈钢304	NDA-PZ131	不锈钢304	4
204	3/8" 气体减压阀（带一个杯）	NDA-PZ132	组件	1
205	3/8" 内螺纹球阀-不锈钢304	NDA-PZ133	组件	1
206	气体快接接头（一端是3/8" 外丝，一端接Φ6管）	NDA-PZ134	气动元件	2
207	Φ6管透明气管-90mm长	NDA-PZ109	塑料	1
208	十字槽盘头螺钉M4x10	NDA-PX87	不锈钢A2-70	2
209	1/4" 气体减压阀（带一个杯）	NDA-PZ110	组件	1
210	Φ6管透明气管-180mm长	NDA-PZ111	塑料	1
211	1/4" 气动消音器（金黄色）	NDA-PZ112	气动元件	2
212	气体快接弯头（一端是1/4" 外丝，一端接Φ6管）	NDA-PZ113	气动元件	2
213	十字槽盘头螺钉M4x35	NDA-PX88	不锈钢A2-70	2
214	1/4" 流化气换向阀	NDA-PZ114	组件	1
215	气体快接接头（一端是1/4" 外丝，一端接Φ6管）	NDA-PZ115	气动元件	1
216	Φ6管透明气管-230mm长	NDA-PZ116	塑料	1
217	1/4" 角式单向节流阀（一端是1/4" 外丝，一端接Φ6管）	NDA-PZ117	气动元件	2
218	Φ6管透明气管-420mm长	NDA-PZ118	塑料	1
219	Φ6管透明气管-350mm长	NDA-PZ119	塑料	1
220	1.5寸DP26粉末泵面板支架	NDA-PN171	不锈钢304	1
221	六角螺母M4	NDA-PX89	不锈钢A2-70	4
222	气体单向阀（快接，两端接Φ6管）	NDA-PZ120	气动元件	2
223	Φ6管透明气管-25mm长	NDA-PZ121		2
224	气体快接三通（三端都是接6mm管）	NDA-PZ122	气动元件	2
225	Φ6管透明气管-65mm长	NDA-PZ123		2
226	Φ6管透明气管-160mm长	NDA-PZ124		2
227	气体快接弯头（一端是1/8" 外丝，一端接Φ6管）	NDA-PZ125	气动元件	6
228	气体快接接头（一端是1/8" 外丝，一端接Φ6管）	NDA-PZ137	气动元件	1
229	Φ6管透明气管-350mm长	NDA-PZ135		1

尺寸:



Dimensions shown are for reference only, they are displayed in inches and milimeters(mm).