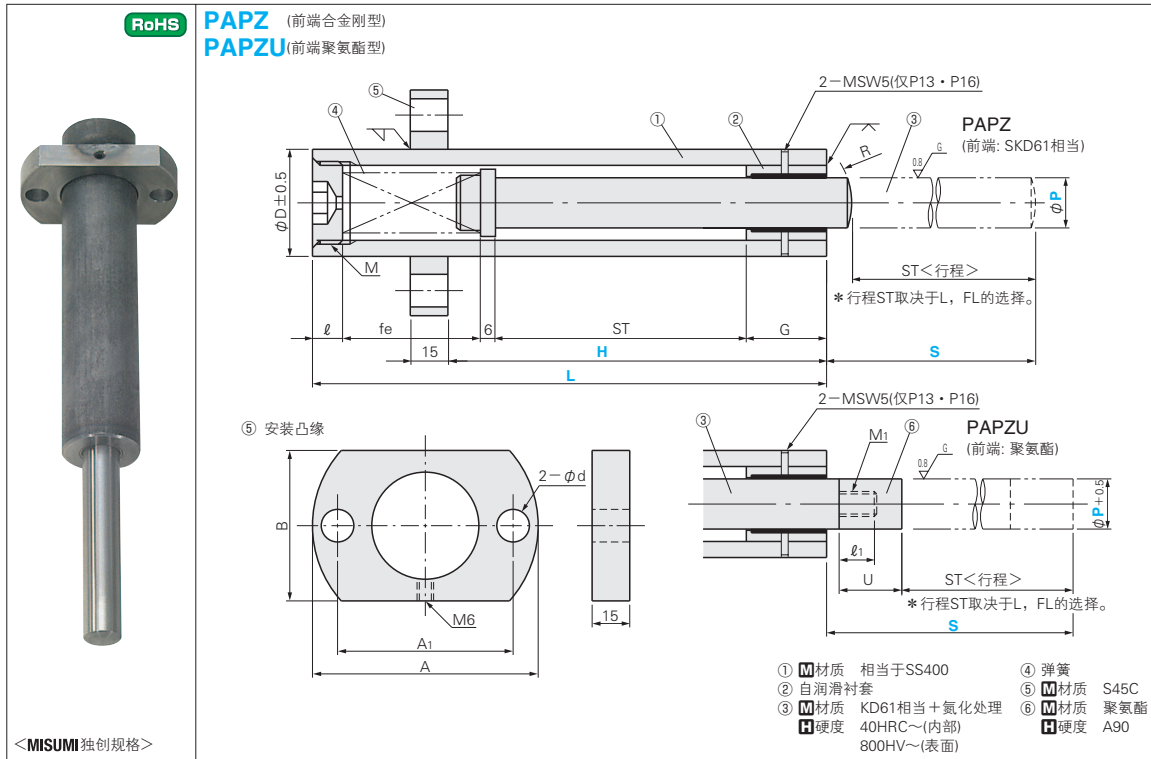


预压销组件

ー标准型ー



① 簧盒											④ 推杆				⑦ 安装凸缘			Catalog No.		S	L 指定单位10mm	H 指定单位1mm	弹簧自由长度 FL									
D	G	G ₁	ℓ	M	R	U	M ₁	ℓ ₁	A	A ₁	B	d	Type	P	S	L	H	FL														
27.2	22	20	10	22	20	15	M6	9	70	52	40	11	PAPZ (前端合金型)	13	100	150~250	0 ≤ H ≤ L-20	90	20	125	0 ≤ H ≤ L-20	150	0 ≤ H ≤ L-20	175	0 ≤ H ≤ L-20	200	0 ≤ H ≤ L-20	250	0 ≤ H ≤ L-20	300	0 ≤ H ≤ L-20	350
34.0	27	25	10	26	25	20	M8	12	80	60	50	11			100			150		175		200		250		300		350				
															150			175		200		250		300		350						
														200	250	300	350															
42.7	32	30	12	33	30	25	M10	15	90	70	60	13		20	100	180~500	0 ≤ H ≤ L-20	90	150	175	200	250	300	350	400	425	450	500				
															150			175	200	250	300	350	400	425	450	500						
															200			250	300	350	400	425	450	500								
															250			300	350	400	425	450	500									
															300			350	400	425	450	500										
															350			400	425	450	500											

选择时请确认PAPZU的聚氨酯部不能进入到衬套中。 S-ST>U

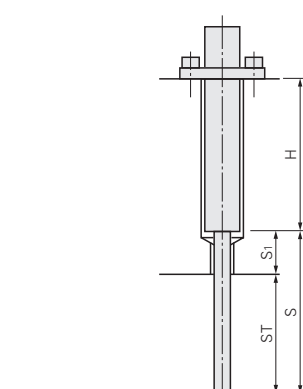
Order 订货范例 Catalog No. - S - L - H - FL
PAPZ 16 - 150 - 220 - 190 - 200

Delivery 交货期 13 天发货
上海·广州发货
数量≥51时, 请另询交货期。

Price 价格 询价联系方式:
WOS: <https://www.misumi-ec.com/cn/> P.57
TEL: 021-6710-8701 / FAX: 021-6710-8984 P.1663

■特长 · 由于自润滑衬套与经过研磨的SKD61(氮化处理)的销的配合使用提高了耐久性, 因此也可以用于倾斜面。

Alterations	Code	Spec.	Alterations	Code	Spec.																										
	SC	④变更推杆长度 31 ≤ SC < S 指定单位1mm		TFC	变更安装凸缘 变更为圆形凸缘(旧PAP20用)。 凸缘厚度15mm ①仅PAP20、PAP20U适用																										
	LC	①变更簧盒长度 75 ≤ LC < L 指定单位1mm		TFS	变更安装凸缘 变更为螺栓单侧固定凸缘。 凸缘厚度15mm																										
	SRC	④推杆前端球面加工 ①仅PAPZ适用 推杆的前端R进行SR球面加工。	<table border="1"> <thead> <tr> <th>适应P</th><th>A</th><th>A₁</th><th>A₂</th><th>B</th><th>B₁</th><th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td><td>60</td><td>20</td><td>25</td><td>38</td><td>20</td><td>11</td> </tr> <tr> <td>16</td><td>70</td><td>25</td><td>30</td><td>50</td><td>24</td><td>11</td> </tr> <tr> <td>20</td><td>88</td><td>30</td><td>40</td><td>60</td><td>30</td><td>13</td> </tr> </tbody> </table>	适应P	A	A ₁	A ₂	B	B ₁	d	13	60	20	25	38	20	11	16	70	25	30	50	24	11	20	88	30	40	60	30	13
适应P	A	A ₁	A ₂	B	B ₁	d																									
13	60	20	25	38	20	11																									
16	70	25	30	50	24	11																									
20	88	30	40	60	30	13																									



■FL·L·S的选择方法
推杆直径P=13mm, 推杆行程ST=100mm, 将弹簧的初始压缩量f₁假设为f₁=25mm时, (最大压缩量f_{max}=100+25)

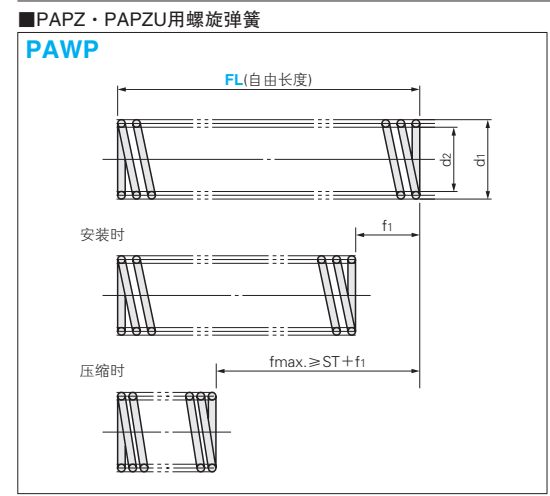
(1)自由长度FL的选择
FL ≥ (ST+f₁)/0.7
≥ (100+25)/0.7
≥ 179mm
从表中选择FL200

(2)簧盒长度L的选择
L ≥ ST+(G+6+FL-f_{max}+ℓ)
≥ 100+(22+6+200-125+10)
≥ 213
选择L=220mm

(3)推杆伸出尺寸S的选择
从表中选择S=150
S₁=S-ST=150-100=50mm

∴选择PAPZ13-150-220-200-200。

此时的初始压缩量、初始负载、最大负载及最大行程如下所示:
初始压缩量 f₁=FL-(L-G-6-ℓ)
=200-(220-22-6-10)=18mm
初始负载 P₁=f₁×k(弹簧常数)
=0.27×(18)=4.9N{0.5kgf}
最大压缩量 f_{max}=FL×0.7(容许最大压缩量70%)
=200×0.7=140mm
弹簧的自由长度 FL ≥ f_{max}/0.7
≥ (ST+f₁)/0.7
最大负载 P_e=k×f_{max}
=32N{3.3kgf}
最大行程 ST=L-(G+6+FL-FL×0.7+ℓ)
=220-(22+6+200-140+10)=122mm



弹簧常数K N/mm(kgf/mm)	最大 压缩量 f _{max}	有 效 最小长度 fe=FL-f _{max}	外径 d ₁	内径 d ₂	线径	Catalog No. Type No.-FL	
0.63(0.064)	63	27	17	14.2	1.4	PAWP13- 90	
0.45(0.046)	87.5	37.5					125
0.37(0.038)	105	45					150
0.32(0.033)	122.5	52.5					175
0.27(0.028)	140	60					200
0.23(0.023)	175	75					250
0.80(0.082)	63	27	20	17	1.5	PAWP16- 90	
0.55(0.056)	87.5	37.5					125
0.47(0.048)	105	45					150
0.39(0.040)	122.5	52.5					175
0.34(0.035)	140	60					200
0.28(0.029)	175	75					250
0.24(0.024)	210	90	25.6	17	1.8	PAWP20- 90	
0.20(0.02)	245	105					300
0.95(0.097)	63	27					150
0.57(0.058)	105	45					175
0.48(0.049)	123	53					200
0.42(0.043)	140	60					250
0.33(0.034)	175	75	26	22	2.0	PAWP20- 150	
0.28(0.029)	210	90					300
0.24(0.024)	245	105					350
0.21(0.021)	280	120					400
0.20(0.020)	298	128					425
0.19(0.019)	315	135					450
0.17(0.017)	350	150	500				

Order 订货范例 Catalog No. PAWP 13-175

Delivery 交货期 11 天发货
上海·广州发货
数量≥51时, 请另询交货期。

Price 价格 询价联系方式:
WOS: <https://www.misumi-ec.com/cn/> P.57
TEL: 021-6710-8701 / FAX: 021-6710-8984 P.1663

·负载(kgf)=负载N×0.101972