

## 高压试压泵 High pressure test pump



思明特 G\_A 高压试压泵采用压缩空气为动力源,设备压缩空气压力与被增压液体压力成正比,最高增压比为 400: 1,当驱动压力为 8 公斤时,最高输出液体压力为  $8*400=3200\text{bar}$  的压力。

高压试压泵驱动气体压力6Bar参数表																				
型号	增压比	出口压力 (bar)*	入口 A	出口 B	输出压力巴(bar)															
					0	50	100	150	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
					流量 升/分钟 (L/min)															
G6	6:1	48	1'	3/4'	29.91	0														
G10	10:1	80	1'	3/4'	18.84	5.10	0													
G16	16:1	128	1'	3/4'	12.05	5.32	0													
G28	28:1	224	1'	3/4'	6.78	6.01	4.71	1.34	0											
G40	40:1	320	1/2'	3/8'	4.71	4.02	3.04	1.98	0.89	0										
G64	64:1	512	1/2'	3/8'	3.01	2.95	2.87	2.06	1.13	0										
G80	80:1	640	1/2'	3/8'	2.44	2.35	2.12	1.76	1.03	0.65	0									
G100	100:1	800	1/2'	3/8'	1.92	1.88	1.83	1.78	1.12	0.75	0									
G130	130:1	1040	3/8'	3/8'	1.47	1.45	1.38	1.26	1.11	0.63	0.52	0								
G175	175:1	1400	3/8'	3/8'	1.08	1.02	0.97	0.85	0.81	0.78	0.65	0.34	0.02	0						
G255	255:1	2040	3/8'	3/8'	0.75	0.72	0.65	0.61	0.54	0.47	0.41	0.36	0.28	0.22	0.15	0				
G400	400:1	3200	3/8'	3/8'	0.48	0.46	0.45	0.42	0.39	0.37	0.32	0.29	0.27	0.26	0.25	0.19	0.16	0.14	0.08	0

高压试压泵的工作原理为大面积推小面积,其中大面积为驱动端压缩空气的面积,小面积为被增压液体端的面积。通过驱动空气压力\*大面积=被增压端的液体压力\*被增压端的面积,当两者平衡时为最终实现的增压液体的压力。

思明特高压试压泵应用范围

高压爆裂试验

高压耐压试验

压力校验

压力试压

极限压力破坏试验

参考网址 [www.simingte.com/gsyb.htm](http://www.simingte.com/gsyb.htm)