



东莞市贺尔碧格自动化科技有限公司

Dongguan Heerbige Automation Technology Co., Ltd.

PNEUMATIC COMPONENTS Product Content 2025

倍力气缸



更多产品资料
请扫码下载

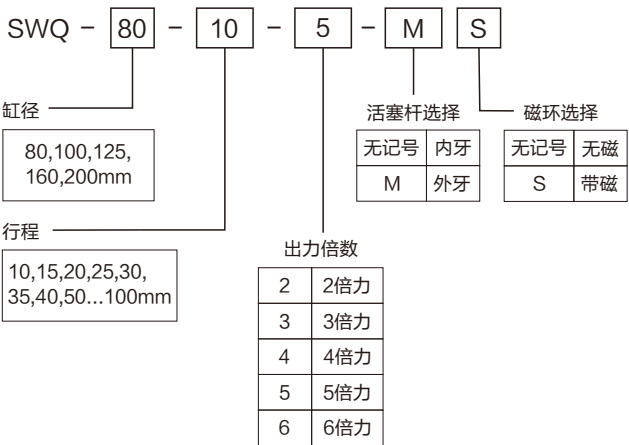


SWQ 倍力气缸



缸径(mm)	80	100	125	160	200
工作介质	空气				
最高耐压力	1.05MPa				
最高使用压力	0.7MPa				
最低使用压力	0.2MPa				
环境及流体温度	-10~+60℃ (未冻结)				
活塞速度	50-300mm/s				
缓冲	橡胶缓冲				
行程 (mm)	10、15、20、25、30、35、40、50...100				
出力倍数	2倍、3倍、4倍、5倍、6倍				

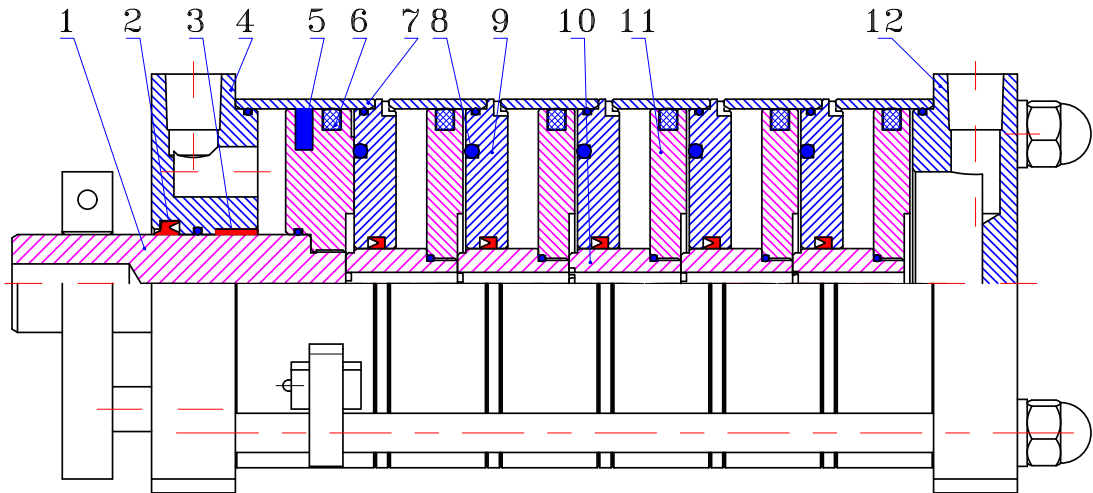
型号表示方法



产品特性

- 多层活塞组合，使出力倍数增加；完全使用空气源，出力大，适用短行程，高出力无油操作的场合；
- 多种安装方式可提供给不同场合安装；产品设计新颖，外形美观；
- 可实现手动 脚踏及全自动控制；缸体结构简单轻巧，搬运方便；
- 动作速度比液压快；多层活塞结合，处理为数倍增加；
- 完全使用空气源，出力大，适用短行程，高出力无油操作的场合。

内部结构图

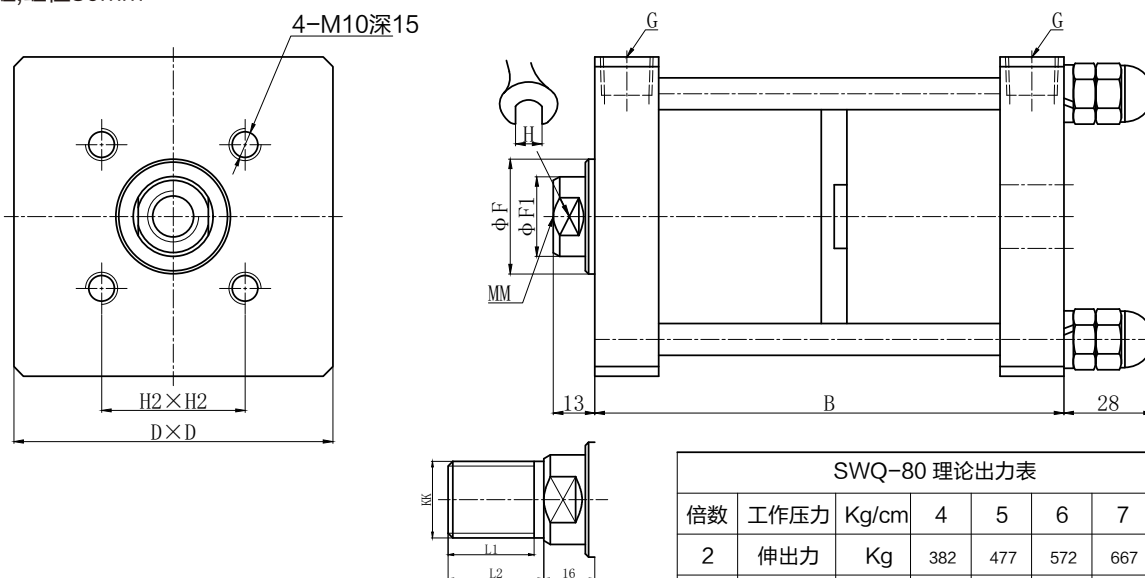


4	前端盖	8	橡胶缓冲圈	12	后端盖
3	含油轴承	7	缸筒	11	活塞
2	活塞杆密封件	6	活塞密封件	10	活塞杆
1	活塞杆	5	磁环	9	中间端盖
序号	名称	序号	名称	序号	名称

SWQ倍力气缸

外形尺寸图

倍力气缸,缸径80mm

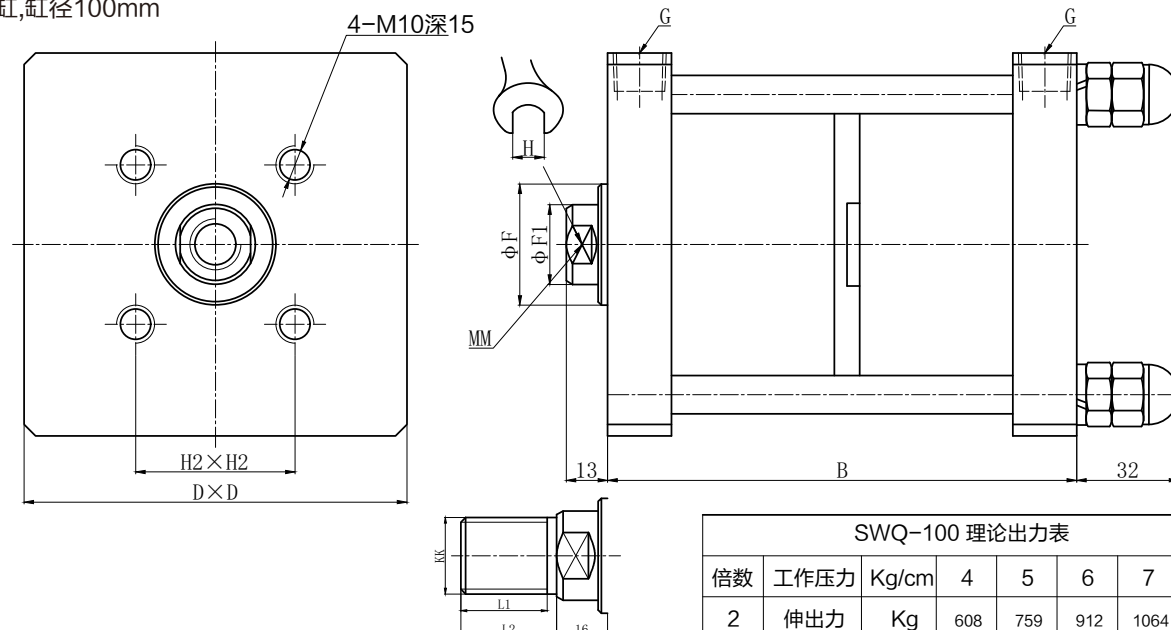


缸径	D	F	F1	MM	G	H	H2	KK	L1	L2
φ 80	100	36	25	M16×2.0×21	PT3/8	22	45	M22×1.5	30	31.5

B尺寸计算方式: $51 + [\text{倍数} \times (\text{行程} + 28)]$

SWQ-80 理论出力表						
倍数	工作压力	Kg/cm	4	5	6	7
2	伸出力	Kg	382	477	572	667
3	伸出力	Kg	563	703	843	983
4	伸出力	Kg	744	929	1114	1299
5	伸出力	Kg	925	1155	1385	1615
2~5	回程力	Kg	181	226	271	316

倍力气缸,缸径100mm



缸径	D	F	F1	MM	G	H	H2	KK	L1	L2
φ 100	120	38	25	M16×2.0×21	PT3/8	22	50	M22×1.5	30	31.5

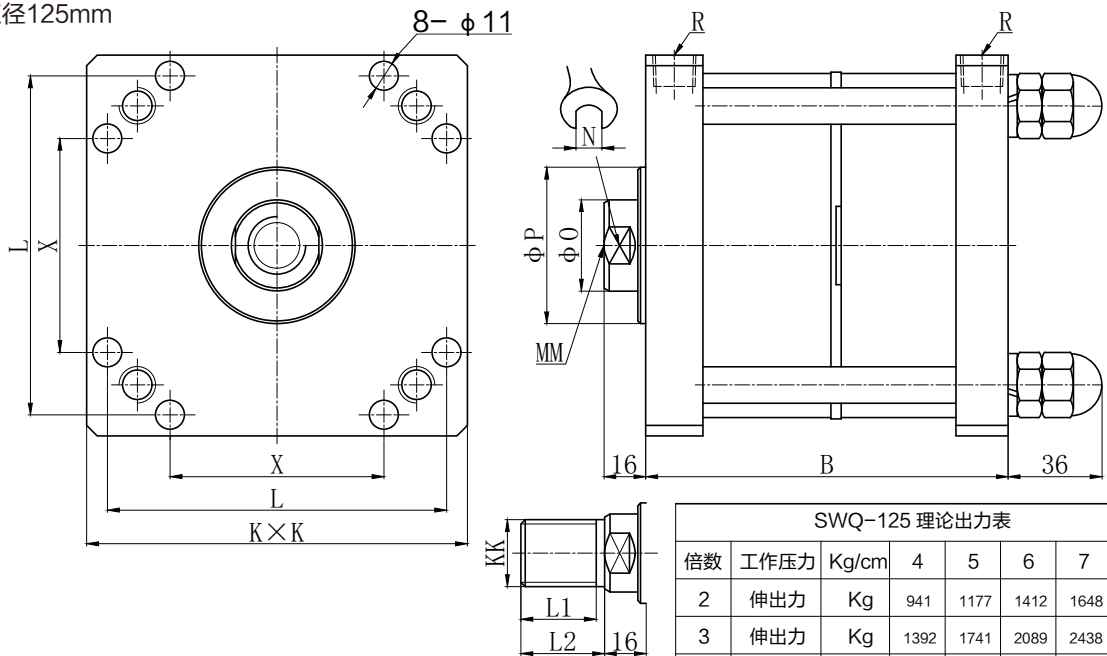
B尺寸计算方式: $51 + [\text{倍数} \times (\text{行程} + 28)]$

SWQ-100 理论出力表						
倍数	工作压力	Kg/cm	4	5	6	7
2	伸出力	Kg	608	759	912	1064
3	伸出力	Kg	902	1126	1353	1579
4	伸出力	Kg	1196	1493	1749	2094
5	伸出力	Kg	1490	1860	2235	2607
2~5	回程力	Kg	294	367	441	515

SWQ 倍力气缸

外形尺寸图

倍力气缸,缸径125mm

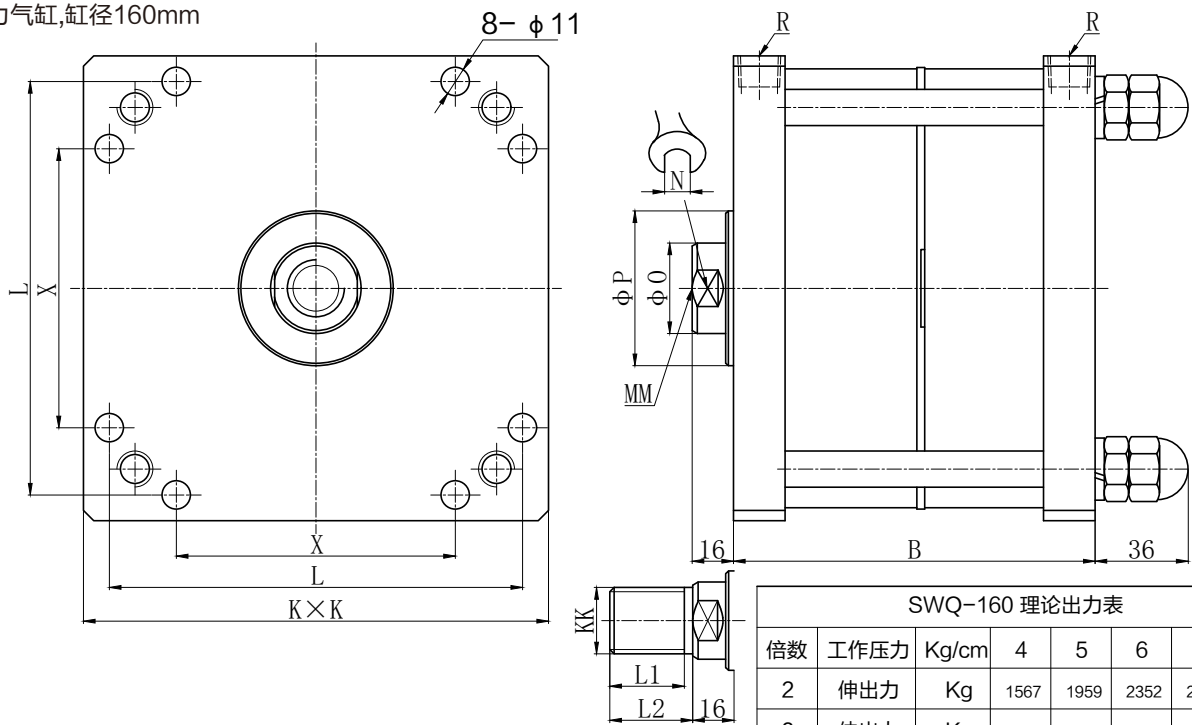


缸径	K	L	N	O	P	MM	R	X	KK	L1	L2
φ 125	146	130	32	35	60	M22×2.5×32L	PT3/8	82	M27×2	40	43

B尺寸计算方式: 42+[倍数×(行程+29)]

SWQ-125 理论出力表						
倍数	工作压力	Kg/cm	4	5	6	7
2	伸出力	Kg	941	1177	1412	1648
3	伸出力	Kg	1392	1741	2089	2438
4	伸出力	Kg	1843	2305	2766	3228
5	伸出力	Kg	2294	2869	3443	4018
2~5	回程力	Kg	451	564	677	790

倍力气缸,缸径160mm



缸径	K	L	N	O	P	MM	R	X	KK	L1	L2
φ 160	180	160	32	35	60	M22×2.5×32L	PT3/8	108	M27×2	40	43

B尺寸计算方式: 42+[倍数×(行程+29)]

SWQ-160 理论出力表						
倍数	工作压力	Kg/cm	4	5	6	7
2	伸出力	Kg	1567	1959	2352	2744
3	伸出力	Kg	2331	2914	3499	4082
4	伸出力	Kg	3095	3869	4646	5420
5	伸出力	Kg	3859	4824	5793	6758
2~5	回程力	Kg	764	955	1147	1338

SWQ倍力气缸

外形尺寸图

倍力气缸,缸径200mm

