



## 罗茨泵-B/BM/BI系列

### 典型应用

真空镀膜  
真空炉  
电力行业气相干燥  
太阳能光伏  
电子束焊机  
真空冶炼

制冷行业  
冰箱空调行业  
环境模拟  
检漏行业  
医药冷冻干燥  
真空干燥

### 主要优势

三种版本可供选择：标准联轴器型、磁力耦合型、带变频器型  
泵腔与转子选用铝合金特殊材料，并经特殊表面处理

极限真空高：6.75E-2Pa

兼容性好

可采用变频器控制泵的转速

高精度、高硬度齿轮：震动小、噪音低

坚固的盘式机械密封：磨损小，持久性好

双唇式密封：持久性好，漏率低，更稳定

磁力耦合型可在大气下与前级泵同时启动

使用ISO标准电机法兰：更换电机更轻松

陶瓷轴承更耐磨，通过液体润滑轴承

进气口方向可变：可采用水平方向或垂直方向

## 罗茨泵-B/BM/BI系列

### 技术参数

技术参数		单位	B/BM 1A	B/BM 3B	B/BM 6A	B/BM 12A-V	B/BM 12A-H	B/BM 24A-V
抽速	50Hz	m <sup>3</sup> /h	106	212	513	1137	1137	2340
		L/S	29	59	143	316	316	650
极限真空		Pa	6.75E-2					
冷却水流量		L/min	风冷		3	4	4	5
冷却水压力		MPa	>0.2					
进气口法兰		ISO	VG50	VG65	VG80	VG100	VG100	VG200
排气口法兰		ISO	VF50	VF65	VF80	VF80	VF80	VF200
电机功率		kW	0.4	0.75	2.2	3.75	3.75	7.5
注油量		L	0.4	0.4	1.6	2	1	4.8
重量		kg	22/23	35/36	86/91	120/130	120/130	260/280

技术参数		单位	B/BM 24A-H	BI 12A	BI 24A	B/BI 36A-V	B/BI 36A-H	B/BI 55A	B/BI 70A
抽速	50Hz	m <sup>3</sup> /h	2340	1365	2800	3441/ 4130	3441/ 4130	4600/ 5600	5800/ 7000
		L/S	650	379	778	956/ 1147	956/ 1147	1278/ 1556	1611/ 1944
极限压强		Pa	6.75E-2						
冷却水流量		L/min	5	4	5	5	5	10	10
冷却水压力		MPa	>0.2						
进气口法兰		ISO	VG200	VG100	VG200	VG200	VG200	VG300	VG300
排气口法兰		ISO	VF200	VF80	VF200	VF200	VF200	VF300	VF300
电机功率		kW	7.5	3.75	7.5	11	11	15	18.5
注油量		L	3	2	4.8	4.8	3.8	7	7
重量		kg	260/280	1385	289	430/450	430/450	508/528	540/560

