

## 氢气加压泵

### Hydrogen pressurized pump

思明特氩气加压泵 B 系列为二级增压泵，可以将极低压力的气体增至很高的压力，驱动气压  $\leq 7 \text{ bar}$ ，气体输入口的压力范围为  $0.5\text{—}10\text{bar}$ ，最大可增至  $90\text{Mpa}$ 。该系列泵的换向方式与 N 系列完全相同，整台泵全部采用铝合金及不锈钢制造。

在氩气增压泵的气驱部分该系列需用润滑型气体，以便让密封和其他内部零件得到润滑，该系列泵的驱动活塞直径为  $160\text{mm}$ 。

型号	增压比	最大压力		气体出口 压力计算 公式	最小进口 压力	最大流量 L/min
		Ps	Po			
B-5	5:1	10bar	40bar	$5*Pa$	0.1bar	415
B-10	10:1	10bar	80bar	$10*Pa$	0.1bar	325
B-25	25:1	10bar	175bar	$25*Pa+4*Pa$	0.1bar	136
B-40	40:1	10bar	280bar	$40*Pa+2.5*Pa$	0.1bar	124
B-60	60:1	10bar	420bar	$60*Pa+0.6*Pa$	0.1bar	84

Pa=驱动气压 Ps=输入气压 Po=输出气压  $Pa=6\text{bar} \cdot Ps=8\text{bar}$

思明特氩气加压泵应用范围

回收氩气

氩气气瓶灌装

大氩气瓶向小氩气瓶倒气

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

