

沼气泵

Biogas pump

思明特沼气泵 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 ≤ 7 bar，气体输入口的压力范围为 0.5—10bar，最大可增至 90Mpa。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 160mm.

思明特沼气泵 B_A 系列为公司在 B 系列的基础上开发的新产品，与 B 系列产品相比使用寿命更长，维护更加简便。显著提高泵的寿命。

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-1	1:1	10bar	8bar	1*Pa	0.1bar	1362
B-2	2:1	10bar	16bar	2*Pa	0.1bar	825
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
B-100	100:1	10bar	700bar	100*Pa+10*Pa	0.1bar	63

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

沼气增压泵型号:DFL

沼气增压泵工作电压（V）:380v

频率（Hz）:50

沼气增压泵功率（W）:0.75kw-110kw

沼气增压泵最大压力:7.8kpa--78kpa

沼气增压泵流量(立方米/min):0.3-90（可根据不同需要选择不同流量及压力）

沼气增压泵的特点

本产品专门针对沼气而设计的增压泵。它可以改善沼气压力不足的现象,使沼气燃烧更充分,火力更大。由于泵的负压作用,它广泛用于各类沼气管道输送,锅炉增压及发电机增压用途,可以用于沼气燃烧压力低,输送管道压力低等场所。

与其它泵的区别:

1. 气密性好: 从进气到出气口进行严格的气密性检测,不漏气。
2. 流量大, 从 0.3 立方米/min 到 90 立方米/min.可以根据需要选择不同的机型。
3. 寿命长: 气路和电路严格分开,不会因气体富含水气而影响电气寿命,
4. 维修性好: 用简单工具和配件就能自己维修。
- 5.防爆电机
- 6.压力流量在一定范围内可以调节

沼气增压泵工作原理:

沼气增压泵利用大面积活塞的低压气体驱动而在小面积活塞上产生高压气体。可用于压缩空气及其他气体,输出气压可通过驱动气压无级调节。

参考网址 www.simingte.com/zqb.htm