

气体动力单元

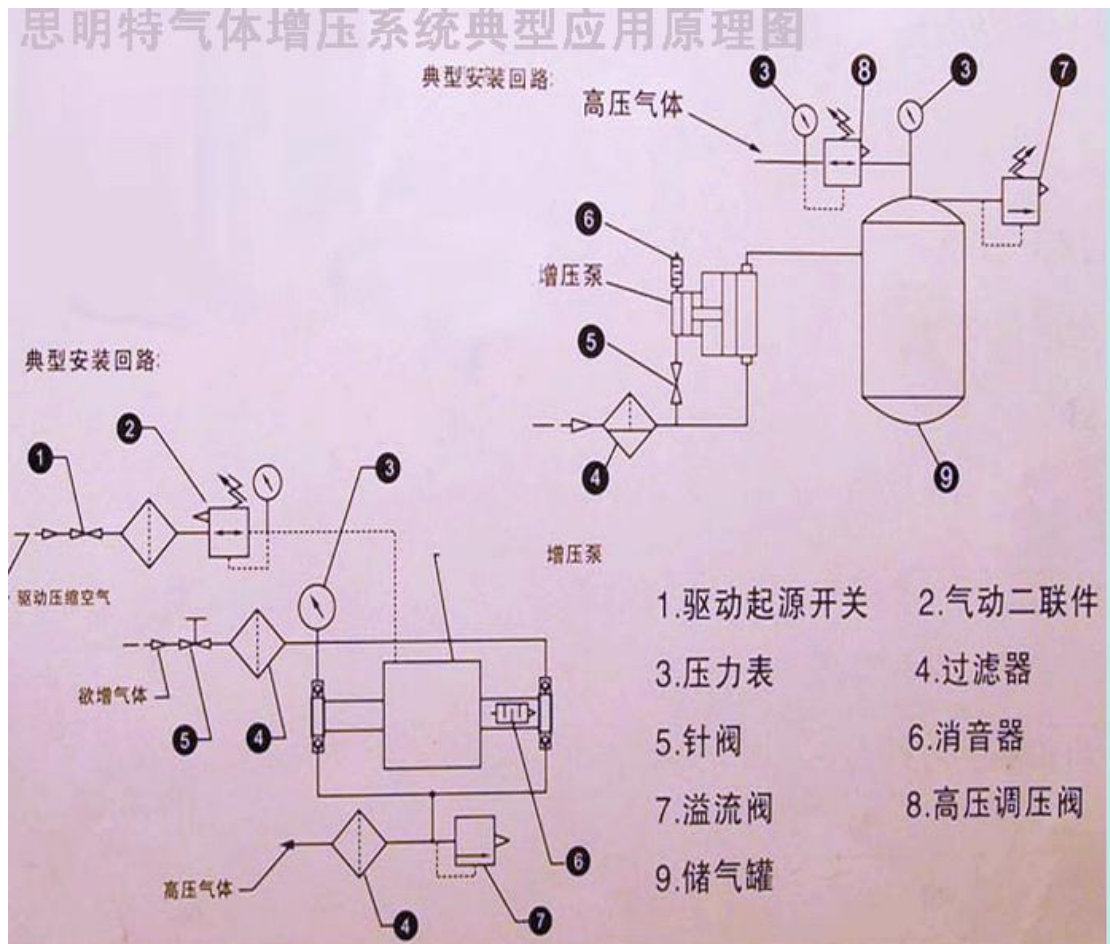
Gas power unit

思明特气体动力单元主要由思明特空气增压泵（或者思明特气体增压泵）和储气罐组成。

标准配件包括：储气罐，调压开关，二联体，连接管路及接头消音器等。

可选配件包括相应机箱，数显压力表等。

气动增压单元连接图如下：



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			
QDDY-1	1:1	10bar	8bar	1*Pa	0.1bar	860
QDDY-2	2:1	10bar	16bar	2*Pa	0.1bar	420
QDDY-3	3:1	10bar	24bar	3*Pa	0.1bar	312
QDDY-4	4:1	10bar	32bar	4*Pa	0.1bar	260
QDDY-5	5:1	10bar	40bar	5*Pa	0.1bar	220

Pa=驱动气压 Ps=输入气压 Po=输出气压，流量为标态下流量，且要求驱动气压为 8 公斤

当被增压的气体为空气时此时最终实现的气体压力为：驱动气压*增压比

当被增压的气体为非空气（如氮气）最终实现的压力为：驱动气压*增压比+氮气进气压力

常用压力单位换算：1bar=0.1MPa=1 公斤=145psi

注：以上型号为常用型号，需要更高压力可以换用思明特气体增压泵，详细参数见气体增压泵。

气体增压单元应用范围

压缩空气末端局部升压

天然气提升压力

安全阀门校定

阀门及井口装置水中冒泡试验

气压调节器的检测

可增压氮气，氢气，空气，甲烷等各种气体

参考网址：www.simingte.com/qddy.htm