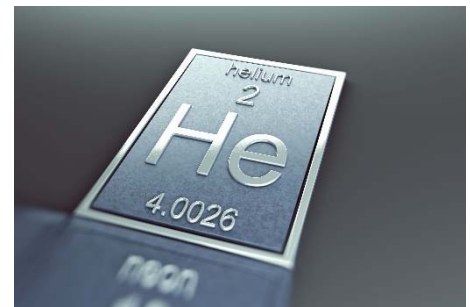
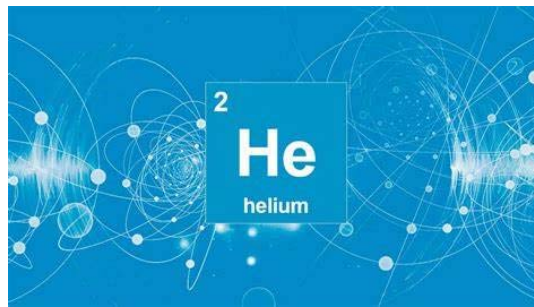


## MPAPOWER®

### 高压氦气增压系统 High Pressure Helium Booster System

### High Pressure Helium Booster System 高压氦气增压系统



氦气由于其特殊的性质，在航空航天、潜水、医疗、半导体、气密检测等诸多方面有着广泛的用途。

世界上几乎所有的氦都来自天然气储层，储量非常有限，而氦气又极容易飘逸不易从空气中回收，导致氦气昂贵。

高压氦气增压系统专为氦气增压设计制造，适用于小分子量气体如氦气增压或氦气回收，无油压缩，高精过滤，保证氦气纯净度。

最高压力可达20,000psi。

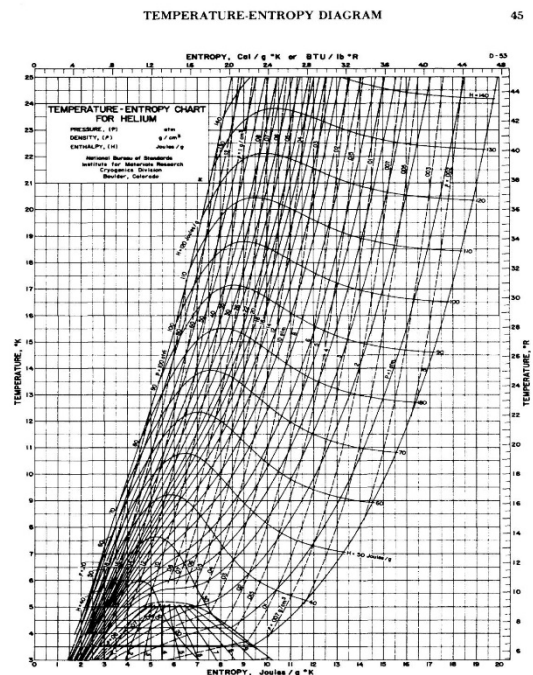


FIGURE 2.4. Temperature-entropy diagram, 3-25 K.

Right for the configuration changes without notice is reserved.

## HIGH PRESSURE PUMPS ARE CHARACTERIZED BY THE FOLLOWING FEATURES 特性

- 专为氦气增压应用设计制造
- 无油自润滑，不会污染氦气纯净度
- 最高工作压力可达20,000psi (138MPa)
- 适用于纯氦、氦氧、氮氧等多种气体介质
- 多种压力流量可选
- 到压自动停机，无人值守，确保安全
- 自带冷却，有效降低高压氦气的温度
- 静音设计，无噪音污染

| Technical Data<br>技术参数                              |                     |
|---|---------------------|
| Medium<br>介质  | 氦氧/氮氧               |
| Working Pressure, MAX<br>最高工作压力                     | 20,000psi<br>138MPa |
| Flow rate<br>流量范围 (*)                               | 多种可选                |
| Permissible operating<br>Temperature<br>MAX. 允许工作温度 | 50°C                |
| Ambient temperature<br>环境温度                         | 10-35°C             |
| Width (mm)<br>长度                                    | 800                 |
| Depth (mm)<br>宽度                                    | 600                 |
| Hight (mm)<br>高度                                    | 1400                |
| Total weight<br>重量                                  | 100                 |
| Sound level, max.<br>噪音                             | ≤80                 |



0231216\_Catalog-CN\_MCCS-1000