

sf6 增压泵
SF6 booster pump

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的 sf6 增压泵是一种专门用于压缩和输送 SF₆ 气体的设备，广泛应用于电力、电子、冶金、化工等行业，尤其在高压开关设备、气体绝缘变电站（GIS）和粒子加速器等领域中，SF₆ 气体作为绝缘和灭弧介质，其压力控制至关重要。

二、sf6 增压泵特点

采用双层密封结构（如机械密封+迷宫密封）或特殊材料（如氟橡胶、聚四氟乙烯），确保 SF₆ 气体在高压下不泄漏，避免环境污染和气体浪费。
可承受 SF₆ 气体的极高压力（通常达 10MPa 以上），满足高压设备充气需求。
泵体采用高强度合金材料（如不锈钢、铝合金），经精密加工和压力测试，确保长期稳定运行。
采用平衡式转子、柔性连接或减震底座，降低运行时的振动和噪音（通常≤75dB），适合室内安装。

三、sf6 增压泵参数

参数类别	范围
流量	0.1~200 m ³ /h
输出压力	0.5~20 MPa，可定制更高压力
压缩比	单级：3:1~10:1 多级：最高 30:1
进气压力	-0.095~0.8 MPa
功率	0.75~75 kW
工作温度	-30℃~+50℃
防护等级	IP54（标准）/IP65（防尘防水）
噪音水平	≤75 dB(A)

参考网址: <http://www.simingte.com/sf6zyb.htm>