

防爆3C防爆合格证 | 各种防爆空调机组压缩机的优点和缺点对比

产品名称	防爆3C防爆合格证 各种防爆空调机组压缩机的优点和缺点对比
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:10-15天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

针对防爆空调机组压缩机的活塞机、螺杆式压缩机、离心和溴化锂机组，每台防爆空调压缩机都是有其优缺点。

防爆活塞制冷机组

优势：应用简单的原材料一般为金属，便于生产加工，机器设备简易，低成本，易润滑，无工业废气。
缺陷：零部件多，易耗配件多，检修繁杂。发动机压缩比低，独立于空凋制冷量机组一部分的负载调整特性，且调整缸的解决并不是四级调节。上下反复运动，震动大，单位重量指标值空凋制冷量大。

防爆空凋螺杆式制冷机

优势：构造简易，健身运动件少，易耗配件少，仅1/10活塞，设备故障率低，坚固耐用。匀速圆周运动稳定，在低负荷运行中，噪音低，震动和发动机压缩比可多达20。EER值能方便调整，无极调整标准为10-****负载率，老化是节能的重要组成部分。体积小，重量轻，立柱式闭式大空间机组。湿试冲程对正压实际操作不敏感，不会有外界气体浸蚀问题。缺陷：活塞价格高。单独泵比离心水泵更繁杂，四台机组具备大空间安装精度要求，燃油选用高速离心润滑系统，离心水泵噪音低。

防爆型离心脱水机

优势：1.离心叶轮转速比、气体体积、容积。缺点小，质量稳定，结构紧凑，运作平稳，震动小，噪音低。不必混合冷媒和润滑油。热空凋蒸发器的传热性能和冷却器的标准，便于调节，可在10%调节到****。缺陷：“动臂”单极制冷压缩机在低负荷下运转平稳，在满载时，原材料、加工精度和生产制造抗压强度，品质要求严格。在偏移设计标准的情况下，合理运作骤降，蒸发温度的减少率小于活塞杆的制冷水平。离心式超滤装置中，外部气体非常容易根据化学反应入侵管路，存有浸蚀风险性。

矿井防爆型溴化锂机组吸收式热泵制冷机组(蒸气、开水、燃煤)

优势：运动构件少，设备故障率低，运行稳定，震动和噪音低。使用方便，实际操作便捷，****可调式。溴化锂溶液无毒性。扣减经营成本，保证安全。缺陷：压缩机使用年限短。它节约了蒸气耗费的很多能源，热效低。外部气体和使用设备容易入侵，造成冷空气入侵，这就规定液压密封件生产制造的损耗和环保节能不方便。大中型冷却循环水的耗热量高过压缩机组。