

江西质量压缩空气过滤器怎么使用

生成日期: 2025-10-29

过滤器壳体的防腐性能: 压缩空气过滤器的工作环境是比较恶劣的, 其内部受到高压下的油、水腐蚀, 因此过滤器外壳需要具有极强的防腐性能。过滤器中的螺纹连接型壳体(铝合金)经过了三道防腐工序处理[a) 阳极化处理[b) 环氧树脂干粉喷涂[c) 烤漆处理。经过严密防腐处理的壳体能承受压缩空气中油水的腐蚀, 可保证十年的使用寿命。在空压机系统上加装压缩空气高效过滤器, 可以**降低改造费用, 而且可有效除去空气中绝大部分的水分、尘埃、油气等污染物, 其过滤精度: 一级颗粒 $\leq 0.1\mu\text{m}$ 分油效率 $\leq 0.1\text{ppm}$ 除水率达到99.9%。二级颗粒 $\leq 0.01\mu\text{m}$ 分油效率 $\leq 0.01\text{ppm}$ 除水率达到99.99%。压力**为-30℃, 含水量为0.45克/ m^3 压降 $\leq 0.02\text{Mpa}$ 这样可确保高质量地去除压缩空气中的水分、固体颗粒、油等杂质, 为设备的安全、稳定运行提供强有力的保障。凝聚式过滤器还可以去除压缩空气中的微粒, 将其困在过滤介质中, 但如果不定期更换, 可能会导致压力下降。江西质量压缩空气过滤器怎么使用

当企业对压缩空气品质要求较高, 高效的精密过滤器可以帮您解决一切问题, 医药、食品、化工、环保、水处理等行业必须安装。按直径大小可分为大型过滤器和小型过滤器, 直径一般从300mm至3000mm特殊工况可按需求定制, 一般直径小于1000mm的称为小型过滤器, 直径大于1000mm的称为大型过滤器。壳体过滤器的壳体有钢衬胶、不锈钢、玻璃钢、塑料等。滤料根据要求的不同和使用范围的不同, 过滤器的滤料PP熔喷、线烧、折叠、钛滤芯、活性炭滤芯、玻璃纤维滤芯等管状滤芯作为过滤元件等。附属系统有管道接口、阀门、排水器等。江西质量压缩空气过滤器怎么使用OIL-X EVOLUTION过滤器不但能提供符合国际标准的压缩空气, 而且它们的设计目的还在于带给用户低的运行成本。

压缩空气必须净化除了与压缩空气系统有关的问题以外, 如果允许污染如: 水、固体颗粒、油通过阀门、气缸、空气马达和工具肆意排放会导致一个不健康生产、工作环境的形成, 如生产性粉尘、有毒气体等。员工长期工作在污染空气的环境中, 对身体健康造成隐形的极大伤害, 会出现不同程度的慢性病, 如: 粉尘会伤害眼睛, 视程减少, 慢性气管炎和尘肺等职业病; 碳氢化合物使皮肤和肝脏损害, 有毒气体会使人头晕、恶心甚至失去知觉等, 如长时间工作在污染环境中会逐步致死死亡, 严重影响职工身体健康, 威胁人们的生命安全, 增加了事故隐患; 同时还存在潜在的产品污染、人员伤害、缺员和财务赔偿等问题, 给生产人员和产品使用者带来健康、安全等伤害, **终影响公司产品品牌效益及公司声誉, 使公司逐步失去竞争力和市场。

独特的滤芯独特的构造确保降低空气流速、减少压力损失、增加容尘能力、提高效率。并提供12个月的空气质量保证。气流管理系统特别设计的“喇叭口”, 90度弯头, 气流分布器和锥形气流扩散器, 提升气流稳定度, 使其达到比较好效果。过滤器壳体设计便于维护和更换滤芯, 过滤器壳体提供10年的质量保证。灵活的连接有多种接口尺寸可供选择, 安装更灵活。环氧涂层采用特有的防腐蚀涂层和坚硬的干粉环氧树脂涂层, 美观、坚固、耐用。。。在所有现***产设备中, 压缩空气净化设备是必不可少 的。

空气过滤器是空调净化系统的**设备, 过滤器对空气形成阻力, 随着过滤器积尘的增加, 过滤器阻力将随着增大。当过滤器积尘太多, 阻力过高, 将使过滤器通过风量降低, 或者过滤器局部被穿透, 所以, 当过滤器阻力增大到某一规定值时, 过滤器将报废。因此, 使用过滤器, 要掌握合适的使用周期。在过滤器没有损坏的情况下, 一般以阻力判定使用寿命。过滤器的使用寿命除了取决于其本身的优劣, 如: 过滤材料、过滤面积、结构设计、初始阻力等, 还与空气中的含尘浓度, 实际使用风量, 终阻力的设定等因素有关OIL-X

EVOLUTION压缩空气过滤器按要求每年定期维护后，空气品质保证将自动延期一年。江西质量压缩空气过滤器怎么使用

选择压缩空气过滤器时，考虑空气质量之后应该是运行成本。江西质量压缩空气过滤器怎么使用

中空纤维组合滤芯由于微孔分布比普通滤膜密集的多, 在每平方厘米过滤面积中的微孔数量十分可观, 意味着比较大的微孔数减少。普通膜式滤器具有比较大的微孔尺寸为 $0.3\mu\text{m}$, 而中空纤维为 $0.1\mu\text{m}$, 这同时意味着中空纤维较长的使用寿命和气体过滤的安全性。中空纤维膜尽管由100%的聚丙烯加工制造, 然而由于具有较好的透水性能, 故有时也用来做为气体干燥, 排除气体中水份的干燥器的组件。但是这种滤芯是有缺陷的, 一是加工复杂, 二是自身在中空状态下承受连续流动, 但由于工况的突然变化而经常使得中空纤维膜破裂, 从而导致滤器失效。另外, 多束中空纤维与固定花板的连接处的严密性, 强度的保证, 也是困难的, 当然这些也在不断改进和克服之中, 因此它不失为一种优良的过滤装置江西质量压缩空气过滤器怎么使用