

油水分离器 离心式过滤法

产品名称	油水分离器 离心式过滤法
公司名称	寿光市盛泰机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	原理:离心式过滤法 用途:空气过滤 样式:罐式
公司地址	寿光市田马镇魏家口村
联系电话	13793656160 13465692439

产品详情

原理	离心式过滤法	用途	空气过滤
样式	罐式	性能	高效过滤
适用对象	空气	适用对象性质	高卫生要求物料、其他
滤料类型	纤维	品牌	ST
型号	STQY	主体材质	碳钢
适用范围	化工、石油、制药、汽车、轻工、食品、染料、纺织、其他	产品类型	全新
外形尺寸	1500-3000 (mm)	设备重量	50-150 (Kg)
过滤器类型	管式		

一设备的分类、性能和选型

1按处理气量及效果划分，油水分离器分为两个大类共6个小类。

两个大类是：小型油水分离器、罐式稳压缓冲型油水分离器。

小型油水分离器这一大类,又分为普通型（基本型stqyp）、精密型（stqyj）和多功能复合型（stqyd）三个小类。

该类型油水分离器适用于处理气量在25m³/min(每分钟25立方米)以下时的工况。优点是投资少，安装方便；缺点是易出现压力降。

罐式稳压缓冲型油水分离器这一大类,又分为i型（普通型stqyw - i）、ii型（精密型stqyw - ii）和iii型（超精密型stqyw - iii）三个小类。

该类油水分离器适用于任何处理气量的工况下，一般用在10立方以上的处理气量工况下。优点是压力损失小，检修周期长，效果稳定；缺点是投资成本较高。

下面简要介绍6个类型的油水分离器的基本情况：

普通型油水分离器（又称基本型stqyp）可除掉压缩空气中80%的液态水和油污。该类型油水分离器的特点是除水量大，但精度不高。一般用于要求不高的工艺设计中。

该类型油水分离器价格低，维护成本低，使用方便，终生免维护。

精密型油水分离器（stqj）可除掉压缩空气中90%的液态水、油污，部分的气雾状的水、油污。

该类型油水分离器除水量大，精度也较高。精度等级分为5um、3um、1um，一般用于要求较高的工艺设计中。

滤芯的使用寿命为4000小时，即4000小时更换一次滤芯。

多功能复合型油水分离器（stqyd）是先经过多级分离后，再进行精密过滤的方式除去气体中的水、油污、粉尘微粒。能除掉压缩空气中99%的液态水、油污及90%的气雾状的水、油污及绝大部分的尘埃。

该类型油水分离器除水量大，精度高。精度等级分为1um、0.1um、0.01um。用于要求较高的工艺设计中。

滤芯的使用寿命为5000小时，即5000小时更换一次滤芯。

罐式稳压缓冲型油水分离器i型（普通型stqyw - i）通气量大，无压力损失，终生免维护。可除掉压缩空气中90%的液态水、油污，部分的气雾状的水、油污及尘埃。

罐式稳压缓冲型油水分离器ii型（精密型stqyw - ii），通气量大，压力损失小。可除掉压缩空气中99%的液态水、油污，部分的气雾状的水、油污。精度等级分为5um、3um、1um、0.1um。

滤芯的使用寿命为7000，即7000小时更换一次滤芯。

罐式稳压缓冲型油水分离器iii型（超精密型stqyw - iii），是先经过多级分离后，再进行粗过滤、精密过滤等多级过滤的方式，去除气体中的水、油污、粉尘微粒。可除掉压缩空气中全部的液态水、油污及99%的气雾状的水、油污及绝大部分的尘埃。

该型油水分离器通气量大，压力损失小，过滤精度高，精度等级分为1um、0.1um、0.01um，用于要求较高的工艺设计中。

滤芯的使用寿命为8000小时以上。

精密型、多功能复合型、罐式稳压缓冲型中的ii型和iii型油水分离器需定期更换滤芯。正常使用环境及工况下，滤芯的更换时间分别为：

精密型油水分离器（stqj）4000小时；

多功能复合型油水分离器（stqyd）5000小时；

罐式稳压缓冲型ii型（精密型stqyw - ii）油水分离器7000小时；

罐式稳压缓冲型iii型（超精密型stqyw - iii）油水分离器8000小时。

2按用途划分：分为油水分离器(除掉压缩空气中的油污和水分)、高效除油器(专为除掉压缩空气中的油污而设计)。

3按精度等级划分，分为：

初级分离设备（内部不装滤芯的油水分离器，如“小型油水分离器”中的“普通型”、“罐式稳压缓冲型”中的“i型”），这类设备的特点是分离量大，免维护，成本低,但精度不高；

二级分离设备（内部装有滤芯的油水分离器、高效除油器，如：“小型油水分离器”中的“精密型和多功能复合型”；罐式稳压缓冲型中的ii型、iii型），这类设备效果好,分离精度高。

二设备的安装

1先固定好设备，安装好压力表、排污阀等附件；

压力表接口：轴向时接口为m14 × 1.5，径向时接口为m20 × 1.5；

排污接口：40立方以下（含40立方）为g1/2；40立方至100立方（含100立方）为g1；100立方至200立方（含200立方）为g1 1/2；200立方以上按图纸设计。

排污冷阀有手动排污和自动排污，根据用户需要也可安配电动排污阀。

2安照进出口的标示联接好进出口，无标示时均为低进高出。

三设备的使用

1排污型式为手动型的油水分离器，要定期进行手动排污，每班排放不少于4次。若阴雨、大雾等天气湿度大时，应适当增加排污次数。排污时以从排污口放出的气体不再有水雾为止。

2自动型油水分离器免人工排污，但在冬季寒冷季节应采用防冻措施，以防冻坏影响自动排污。

3采用电动排污型式，需加装电控系统，或用于同干燥器配套使用的工艺设计中，排污的频率可以设定。

四设备的维护

1小型油水分离器中的普通型、罐式稳压缓冲型油水分离器中的i型，内部结构终生免维护，只维护或更换排污系统。

2小型油水分离器中的精密型、多功能复合型和罐式稳压缓冲型油水分离器中的ii、iii型应定期更换内部的过滤滤芯。更换时打开设备中间的法兰，滤芯用螺母固定，打开设备拧下即可，非常方便。

各型油水分离器滤芯的更换周期如下：

小型油水分离器中的精密型：4000小时；

小型油水分离器中的多功能复合型：5000小时；

罐式稳压缓冲型油水分离器中的ii型：8000小时；

罐式稳压缓冲型油水分离器中的iii型：12000小时；

滤芯的型号填写在设备的使用说明书上，以方便客户更换。