



广州市新力金属有限公司

www.sunny-china.com

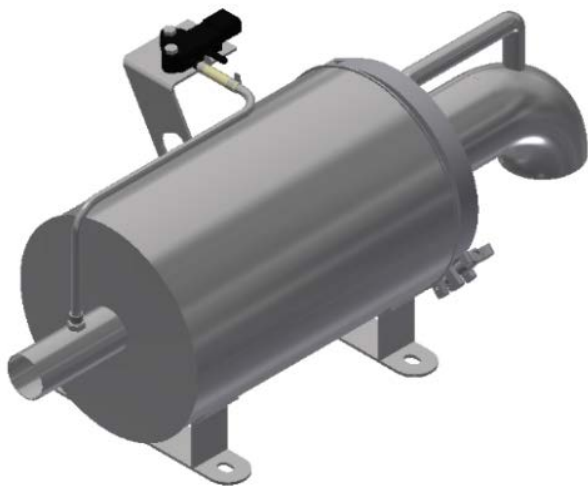
金属碟片式尾气净化装置 产品说明书

型号：SWF 系列

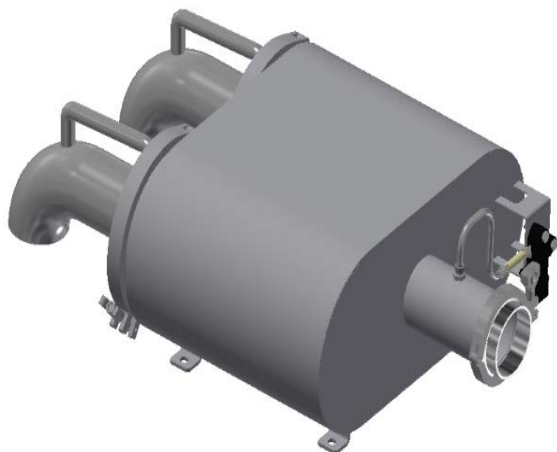
地址：广州市番禺区南村镇员岗金新路 1 号

电话:020—84764428 传真:020—84764629 E-Mail: gzsunny@sunny-china.com

单芯过滤器



双芯过滤器



产品介绍:

依照当前非道路尾气净化处理排放标准，现有非道路工程机械尾气净化处理主要的是通过加装颗粒物捕集器(DPF)，针对燃烧产生的颗粒物(PM)进行处理。

金属碟片式过滤器是由金属碟片构成，无贵金属涂层，是对颗粒物进行物理过滤的尾气净化处理装置。过滤器通过多组金属过滤碟片并联组成柴油机颗粒物过滤芯，采用可抽出式卡箍固定设计，外部装有压力传感器和监控装置。

当收集颗粒物到一定程度造成过滤器背压升高，会触发报警。这时可以抽出过滤芯体进行清洗再生，其颗粒物去除率高达 90%~98%。过滤器运行和芯体再生过程无需任何能源消耗。芯体终身使用，寿命与所匹配的发电机组或柴油发动机相同。综合成本低、安装便捷。

系统组成:

金属碟片式过滤器组件

压力传感器

监控装置

产品安装

过滤器安装: 对安装距离没有特殊要求, 按照简单、方便的方式布置过滤器和连接管道。拆除原车消音器, 采用金属软管连接发动机排气管和过滤器总成, 并用卡箍固定, 使用安装支架将过滤器可靠固定。在过滤器上方安装压差传感器。电气线路、压差管路应与过滤器、连接管道有效隔离, 以免高温损坏。

监控系统安装: 供电电压直流 12~24V), 电源线束中红色为正极, 黑色为负极和钥匙开关线路连接, 可以实现发动机启动监控即运行, 发动机熄火, 设备停止运行。将显示模块安装在司机可视范围内, 注意防水, 并用双面胶固定。系统设置压力传感器报警状态为 20KPa, 当达到限值的时候报警器报警, 提醒驾驶员对产品进行维护。将 GPS 天线与显示模块相连, 另一端接到车辆的挡风玻璃内, 天线正面向上。

产品维护

随着颗粒物在过滤器中累积, 背压上升达到设定值时监控系统报警, 即需要对滤芯进行清洗。将发动机熄火, 等待 10 分钟左右让管路和过滤器冷却。带上隔热手套, 松开卡箍, 握紧把手将滤芯从过滤器筒体中抽出, 用水枪冲洗过滤器芯碟片之间的缝隙, 直到流出清水为止, 视水压大小整个清洗过程约为 1-3 分钟。清洗后用气枪将芯体上的残余水分吹干或自然风干后, 即可将芯体重新装回过滤器筒体中以备重新使用。如冲洗后直接使用, 则无需处理残余水分, 将滤芯装入过滤器筒体中利用尾气热量烘干滤芯。