

四川磨床集中磁棒式过滤装置

发布日期：2025-10-22 | 阅读量：96

磁棒式过滤装置特点：1、采用永远性磁棒，表磁至高可达10000GS[2]磁力强，除铁效果好，清理铁屑方便等优点。3、棒磁钢的表面光洁度可以达到食品级的要求。4、其磁源采用高性能的钕铁硼永磁材料制成，磁力比同类常规磁性材料（铁氧体或铝镍钴永磁材料）的磁力高5——20倍。

磁棒式过滤装置结构型式：分为入口型和出口型二种 入口型：装在泵的入口，体积和普通型过滤器一样大，如果装有过滤网即可达到普通过滤器的功能。 出口型：装在泵的出口，体积较小。出口高压小流量的介质经磁性过滤后再注入泵内，带走泵产生的热量和润滑滑动轴承。磁棒式过滤装置被普遍应用于炼钢厂冷轧乳化液、条钢洗涤液和金属加工液的过滤。四川磨床集中磁棒式过滤装置



磁棒式过滤装置的磁棒具有足够的强度，不因液压的作用而损坏。磁棒抗腐蚀性能好，能在规定的温度下持久地工作。磁棒清洗或更换简便。因此，滤油器应根据液压系统的技术要求，按过滤精度、通流能力、工作压力、油液粘度、工作温度等条件选定其型号。主要适用于分离液体介质中含有细度铁屑成分之功能，使之达到液体介质所需工艺要求。普遍适用于化工、制药、颜料、染料、食品、冶金、陶瓷等行业，具有磁力强，除铁效果好，清理铁屑方便等优点。铁粉杂质磁棒式过滤设备制造商对于磁棒式过滤装置来说，非常细小的磁性微粒也能被滤除。



磁棒式
过滤装置



磁棒式过滤装置，顾名思义就是用于常见液体中细度铁屑成分的分离，使液体介质达到工艺所要求，通常被用于食品、医疗等行业的生产作业；磁棒式过滤装置的工作原理：当液体进入过滤器滤网中后，一部分的固体杂质就会被阻挡在滤网内部，与此同时，介质中如果存在细度铁屑等成份的话，也会被相应的吸附到其磁棒套管之上，而经过滤网所排出的则为过滤后的洁净的液体；除此之外，磁棒式过滤装置的保养及维护也是简单便捷的，当需要清洗过滤器时，我们可以旋开主管底部排污口的螺塞，当所有流体都排出后即可拆开法兰盖，取出滤网进行清洗，然后重新装入即可；定时的清洗磁性过滤可以让过滤器中残留的铁锈、沙粒等得以去除，从而保障过滤器管道及内部不受损坏，终保护了过滤器设备的正常工作。

磁棒式过滤装置应用说明：1、传统式的磁滤器都为管路型或组合型，在结构上难以实现在线清洗，被吸附住的颗粒往往还会被冲到系统中去，重新成为污染源；即便定期拆洗，不但难以洗净，而且费工费时。在机理上，由于颗粒通过磁滤器磁场时的流速太高，吸附概率很低。因此，传统式的磁滤器没有得到普遍的应用。2、而作为油箱用的棒式磁滤器，当油液被注入油箱或流回油箱时，便流经棒式磁滤器的周期磁场，而混入油液的各种铁屑、铸铁粉等铁磁性颗粒则迅速被磁化，在磁力的作用下被吸附到磁滤器的圈套管上，从根本上解决了上述问题，保证液压装置正常工作，大幅度提高传动元件的使用寿命。3、棒式磁滤器装入油箱或齿轮箱后，可根据油液污染程度确定拆洗时间间隔。一般可在不停机状况下拆出清洗。其清洗方法极为简单只需用一块绸布，包住棒表面即可抹去吸附的杂质。然后再装复到原位置。磁棒式过滤装置能给与钢带更好的清洗效果。



当磁棒式过滤装置的进出口压差达到设定值时，或定时器达到预置时间，启动反冲洗机构清洗滤芯，此时磁场移出筒体，通过水气反冲洗将吸附在滤芯上的亲磁性颗粒冲洗掉，通过排污管排出磁棒式过滤装置，反冲洗结束，磁棒式过滤装置冲洗恢复到过滤（工作）状态为了节约改造成本，碱浸洗槽、碱刷洗槽和电解清洗槽共用一套磁棒式过滤装置，采用分别切换使用的控制方式，当磁棒式过滤装置使用一段时间后，要利用反冲洗泵对磁棒式过滤装置进行清洗，除去磁棒式过滤装置内的铁粉、污物，从而保证过滤效果。此种高效率磁棒式过滤装置早期主要作为脱脂机组的重要设备由国外引进，后作为引进消化的成果已经国产化，并且在国产中低速热镀锌线和连续退火机组的脱脂段循环系统中得到普遍应用；常用流量规格约为200~800L/min影响磁棒式过滤装置价格的因素是什么?油污磁棒式过滤设备厂家供货

磁棒式过滤装置可以延长液压元件及液压系统的使用寿命。四川磨床集中磁棒式过滤装置

近一段时期，中美贸易摩擦持续影响对外贸易发展，机械行业销售企业通过多种渠道加强深化与传统贸易伙伴的合作，并积极拓展新贸易伙伴、谋求新发展。创新、协调、绿色、开放、共享的五大发展理念，对机械制造业也提出了明确要求，研发生产科技含量高、附加值高、智能化程度高而碳量排放少的磁棒式过滤装置，蒸发器，钎换热器，烛式过滤器装备；同时还要调整产业结构，转变发展方式实现转型升级。随着私营有限责任公司产业转型升级的持续推进，近几年中国人口老龄化的日益严峻，劳动力短缺，人力成本明显上升，智能化已成为大势所趋，工程机械也不例外。未来私营有限责任公司工程机械渗透率有望持续提升，新四化(电动化、网联化、智能化、共享化)将是未来工程机械行业发展的重点，而智能化的普及更是重中之重。四川磨床集中磁棒式过滤装置

上海诃拜儒流体工程技术有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域

的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**上海诃拜儒流体工程供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！