

微电解-罐体

产品名称	微电解-罐体
公司名称	山东普茵沃润环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊高新区新城街道金马社区健康东街9969号富潍大厦B座八层（注册地址）
联系电话	0536-5176157 18663640492

产品详情

微电解罐体---铁碳填料—<销量----排名>铁碳填料--普茵沃润---资讯

<一>微电解罐体讲述：铁碳填料技术“铁炭一体结构”

微电解罐体铁碳填料技术是目前处理印染,电镀,造纸,医药,硝基苯,苯胺,有机硅,印刷线路板,焦化,畜牧,双氧水化工,石油化工,橡胶助剂化工以及含苯环化工废水的一种理想工艺。由我公司研发的新型微电解填料,突破了传统填料板结钝化的瓶颈,使得铁碳微电解技术被冰封之后重新得以推广。该填料通过1050摄氏度的严格控温技术将铁及金属催化剂与炭包容在一起形成架构式铁炭结构。

此结构铁与炭永远是一体,不会像铁炭组配组合容易出现铁与炭分离,影响原电池反应。铁炭一体可降低原电池反应的电阻,从而提高电子的传递效率,提高处理效率。铁炭一体可以避免钝化的产生,架构式的铁炭结构可以避免钝化。

包容架构式微电解技术是铁炭微电解技术的一次技术革命。她的广泛应用将为化工等行业的发展带来新的生机。

铁炭包容式微电解技术采用固定流化床运行方式,其操作维护方便,运行安全可靠。

<二>微电解罐体讲述：铁碳填料废水处理原理

铁炭微电解是基于电化学中的原电池反应。当铁和炭浸入电解质溶液中时,由于Fe和C之间存在1.2V的电极电位差,因而会形成无数的微电池系统,在其作用空间构成一个电场。阳极反应产生的新生态二价铁离子具有较强的还原能力,可使某些有机物还原,也可使某些不饱和基团(如羧基—COOH,偶氮基—N=N-)的双键打开,使部分难降解环状和长链有机物分解成易生物降解的小分子有机物而提高可生化性。此外,二价和三价铁离子是良好的絮凝剂,特别是新生的二价铁离子具有更高的吸附-絮凝活性,调节废水的pH可使铁离子变成氢氧化物的絮状沉淀,吸附污水中的悬浮或胶体态的微小颗粒及有机高分子,可进一步降低废水的色度,同时去除部分有机污染物质使废水得到净化。阴极反应产生大量新生态的[H]和[O],在偏酸性的条件下,这些活性成分均能与废水中的许多组分发生氧化还原反应,使有机大分子发生断链降解,从而消除了有机废

水的色度,提高了废水的可生化性。

<三>微电解罐体讲述：铁碳填料独特优点

铁碳填料优点：适用范围广,处理效果好,成本低,操作维护方便,不需要消耗电力资源,反应速度快,处理效果稳定,不会造成二次污染,提高废水的可生化性,可以达到化学沉淀除磷,可以通过还原除重金属,也可以作为生物处理的前处理,利于污泥的沉降和生物挂膜。

<四>微电解罐体讲述：铁碳填料科学配方

我们公司与在英国工作20余年的姜博士联合研制,历经半年时间,经过上百次对企业废水进行试验,在取得靠前手试验数据的基础上反复调整配方,让配方更加合理,杜绝了很多同类产品开始使用时效果明显日后效能逐渐下降的弊端,使我们的产品在使用过称中效能更加长久,并且在产品中添加了许多微量元素,以促进铁离子释放,使废水处理效果更加显著。

<五>微电解罐体讲述：铁碳填料科学工艺

科学的高温烧结养护过程,使烧结后的产品强度高,在使用过称中不会因为水侵过久而松软变散导致损耗过多,成品率大为提高,降低了产品成本,以达到薄利多销让利于客户的目的。

本产品特别针对有机物浓度大,高毒性,高色度,难生化废水的处理,可大幅度地降低废水的色度和COD,提高B/C比值即提高废水的可生化性,可广泛应用于：印染,化工,电镀,制浆,造纸,制药,洗毛,农药,酱菜,酒精等各类工业废水的处理及处理水回用工程。山东铁碳填料厂家”普茵沃润环保科技“供应《铁碳填料》,《催化铁碳填料》《铁碳填料图纸》《铁碳填料罐体》《铁碳填料废水处理》《铁碳填料池体》

普茵沃润特点:微电解罐体

- 1,解决了微电解污水处理工艺填料板结,钝化,活化,更换的难题。2,内电解阴阳极及催化剂通过高温形成架构式合金结构,不会像铁碳混合组配那样容易出现阴阳极分离,影响原电池反应。
- 3,采用微孔活化技术,比表面积大,同时配加催化剂,对废水处理提供了更大的电流密度和更好的微电解反应效果,反应速率快。
- 4,由于微电解和催化剂的双重作用,同比传统铁碳填料对针对有机物浓度大,高毒性,高色度,难生化废水的处理,废水中COD去除率一般在35%-60%左右,色度去除率95%以上同。
- 5,电解处理方法可以达到化学沉淀除磷的效果,还可以通过还原除重金属。
- 6, Fe^{2+} 催化作用,在微电解后投加 H_2O_2 ,即芬顿氧化工艺,对一些难降解化工废水COD_{Cr}的去解率可达75-95%。
- 7,该技术通过高温烧结等手段将铁及金属催化剂与炭包容在一起形成架构式铁炭结构。
- 8,该技术通过冶炼等手段将铁及金属催化剂与炭包容在一起形成架构式铁炭结构。

各种废水微电解填料废水水质去除原理

潍坊普茵沃润环保科技有限公司是国内规模以及销量较大的微电解填料专业生产商。其处理效果,填料损耗,克服板结钝化方面有独特的优势,在全国首屈一指,已受到广大客户的一致好评。

- 1,印染废水：铁碳之间的微电流效应和磁场效应可以切断印染废水中污染物质的发色基团,从而使得废水

脱色。

2,电镀废水,印刷线路板废水,含有重金属络合物废水：通过阳极产生的新生态的铁离子的还原效应可以破除重金属络合物,同时利用电泳效应和氢氧化铁的共沉淀作用,大幅降低废水中的重金属络合物和废水COD。

3,硝基苯废水,苯胺废水,焦化废水,石油化工废水,双氧水废水,橡胶助剂废水,含苯环化工废水：铁碳之间1.2V的电位差可以在废水污染物之间产生微小的磁场,电子在磁场力的作用下定向运动会切割化合物碳链和碳环,从而起到破坏断链的作用,大幅降低cod的同时提高了废水的可生化性,将难降解废水转换为容易降解的废水。

4,医药废水：铁碳之间的微电流效应可以将医药废水中稳定的化合物转化为容易分解的物质,同时降低cod,并且对医院废水中的病原体还具有消毒作用。

5,造纸废水：造纸废水颜色重,污染物质多,微电解的电流效应,磁场效应和氧化还原作用可以将废水中的长链纤维类多糖类物质转化为二糖甚至单糖类物质,大大提高其可生化性,转化为易降解物质。可以配合芬顿彻底去除。

6,畜牧废水,高浓度有机废水：微电解效应对高浓度有机废水断链并且破坏发色基团,降低cod,氨氮,磷化物效果明显。

使用微电解填料废水的处理效果：

1,养猪场废水：靠前次水样COD：12163.05mg/l,氨氮：1080.16mg/l；小试脱氮塔设备出水cod：1790.43mg/L；氨氮：13.28mg/l；小试微电解设备出水Cod：384.27mg/l。

2,电镀废水：原水cod：945,微电解之后cod：135。

3,硝基苯废水：原水cod：3800,硝基苯：82.5；铁碳微电解芬顿工艺之后cod107,硝基苯：0.26。

4,苯胺废水：原水cod：5035,两级微电解芬顿之后cod：113。

5,变性淀粉废水：原水cod:12000,两级微电解之后,cod：5875。

6,养牛废水：原水cod：11034,两级微电解之后cod：1416,两级微电解芬顿之后cod：857

7,某化工废水：原水cod：20000,两级微电解芬顿cod：1600

水样

反应时间

(分钟)

PH值(进水3-4出水8-9)

爆气

分钟

色度

去除率

COD

B/C值

提高

化工

30-60

/

30-60

96.7%以上

62.7%

0.19

造纸

59.6%

0.21

印染

65.4%

0.17

纺织

70.6%

医药

56.2%

0.15

酒精

46.2%

0.12

电镀

80.3%

0.28

注：以上数据均为实验所得