

废水处理 白水纤维杂质去除 筛白水筛

产品名称	废水处理 白水纤维杂质去除 筛白水筛
公司名称	东莞新科炬机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市大朗镇松木山工业区美景西路208号
联系电话	0769-85077000 18825735468

产品详情

供应威特力dd-3白水过滤固液分离筛 产品详情 品牌：威特力 型号：dd-3 结构原理：固定筛
结构形式：无振动离心筛 筛面组合方式：其他 用途：回收废水和纤维物 安装方式：座式筛
工作方法：逆流旋转式筛 应用领域：白水过滤筛 密封罩：闭式筛 白水筛工作原理 白水筛(白水过滤筛)主要用于固液分离，就是过滤水中的纤维等杂质，用于废水的回收再利用。外看似圆柱体，里面有十几张预张紧筛网组成，它利用高流速、细筛网离心筛造来去除粒径大于筛网孔径的悬浮粒子，不受颗粒密度的影响。一、进入单台机的水头为3.048米。进水经过中心进水管到达水平布水管，再通过喷嘴以切线方向喷到旋转筛网的内表面上，形成一系列重叠的液膜。二、旋转筛网产生的低离心力足够使白水以高流速通过筛网而截流纤维。截流的浓缩物沿筛网内壁滑落。筛网连续旋转产生的离心力，高进水压力，旋转筛网外部沿一定角度的冲洗喷淋都能协助浓缩物滑落。三、旋转筛网外部沿一定角度的喷淋每秒冲洗数次，除协助浓缩物滑落外，还作为高压反冲洗水清洁每个筛孔。新科炬白水筛处理后的白水可代替清水作为反冲洗水。四、筛网的转速与进水喷嘴喷淋速度相结合，可使新科炬白水筛截流一些粒径小于筛网孔径的粒子。虽然新科炬白水筛并不专门用于去除细小纤维和填料，但对于它们还是有一定的去除率，因此处理过的白水用于喷淋水时不会阻塞喷嘴。随白水流走的资金 一个造纸厂每天从地沟排走价值5000美元的白水是非常常见的事情。这些损失主要是加热水所需要的能量。例如，对一个6350mm幅宽的纸机，喷淋水通常为0.596m³/min/m。以24小时为单位计算，每天需要的喷淋水为5500m³。而将这些水加热到37.8oc 每年需要消耗约一百万美金。除此之外，处理清水、废水及纤维损失方面的费用每年不少于几十万美金。更不用说潜在的产量提高所带来的好处。所有这些问题显而易见的解决方法就是白水回用，但这却是一些工厂管理者迟迟未能解决的问题。这主要是因为没有可靠的设备来处理白水，使回用白水作为喷淋水时不阻塞喷嘴。要知道，对于阻塞了喷嘴的处理费时费力，并且还会导致停机。白水筛为这个问题提供了最好的解决方案。白水筛能回用1.703 m³/min 32oc的白水。仅回收的热能一项就相当于每年节省15,800桶石油。以每桶26美元计算，每年节省的燃料费用为410,000美元。显然，当燃料提价时，潜在节能效果会更加引人注目。白水回用后，纸厂废水明显减少，有些厂的废水甚至大大降低。白水筛的特点

l 通常新科炬白水筛结构材料是316或304不锈钢，内部都为不锈钢。 l
筛网目数范围为100-325，孔的数量取决于纤维的尺寸和白水使用的具体情况。 l
封闭水系统的好处;节省热能，减少纤维损失，降低排出物处理的费用， l
由于温度的提高而引起的产量增加。每个单元的生产能力是 4000gpm。 l
对平常的生产工艺波动不敏感，不堵塞设计，高固体去除率 l

筛网用料不锈钢，也可根据客户需要用合成纤维、尼龙、聚纤氨。 |

处理后水满足喷淋水标准，封闭循环系统， |

达到能源节省、纤维回收、减少排污量、低维护、成本核算 | 单台机最大处理能力达15.14 m³/min， | 并有反冲洗喷淋管，不需要人工清洗，大大降低人工成本。根据客户需求，处理量最大可以达到1000立方/小时。筛网中筛片的加工工艺

白水筛筛网使用平板式筛片，分离效果高于普通筛片，使用时间也长于其它类型的过滤设备。平板筛片编织工艺复杂，使用1-3层不锈钢筛网，复合材料，加强筋为框架，筛片轻，只是金属框架筛片的一半重，更换更方便。白水筛截留 victory白水筛有两个出口，一个用于排放过滤后的白水，一个排放截留的纤维，或称浓缩液。截流率可定义为过滤后的白水量和浓缩液量的比值。例如，9比1表示进入victory白水筛的白水有90%为过滤出液，另外10%为浓缩液。截留率随白水中悬浮颗粒的种类和数量及筛网目数而有所变化。低浓度的浆料（50-300ppm）时截留率为9比1