

纸浆实验室打浆 PFI 磨法

Pulps Laboratory Beating (PFI beating)

用途 (Application)

PFI 磨浆机(又名扣解机或立式打浆机)是用于在制浆造纸实验中,为纸浆的扣解度的测定、纸浆试样水分的测定、纸浆浓度的测定、湿解离度的测定,游离度的测定提供标准的定量试样,YN-MJ01 型磨浆机符合 ISO 5264/2-1979 《纸浆实验室打浆——第二部分: PFI 磨法》以及 ISO5264/2、TAPPIT248 所规定的实验标准。

原理: 经计量的具有规定浓度的纸浆置于刀辊和平滑的打浆缸之间,刀辊与打浆缸以不同的圆周速度旋转。以此作用于纸浆,达到打浆的目的。

标准依据 (Standard) :

QB/T 1463、ISO5264/2、TAPPIT248

技术参数 (Parameter) :

- 打浆方式: 双盘同向粘状打浆(揉搓式)
- 打浆压力: 可以实现四级强度打浆, (1.77 ± 0.1) N/mm 刀片长度;
 (3.33 ± 0.1) N/mm 刀片长度; (4.89 ± 0.1) /mm 刀片长度; (6.45 ± 0.1) /mm
刀片长度(另购)。
- 飞刀抬升方式: 全自动垂直传感定位,全自动升降。
- 飞刀转子: 外径: $\Phi 200$ mm 高度50mm 刀厚5mm
- 飞刀材质: 304不锈钢
- 磨盘材质: 304不锈钢
- 飞刀转速: 1400r/m。
- 飞刀转子电机: 1.1kW /380v; 1400r/m。
- 磨浆平行度: 0.01mm
- 磨盘间隙距离: 0~25mm 范围可调节。
- 浆池: 内径: $\Phi 250$ mm 深53mm, 转速: 600r/m
- 浆池电机: 3700W/380v; 1400n/m
- 计数器显示控制范围: 0-99999999r
- 刀辊与浆池的线速度差: (6.6 ± 0.2) m/s, (进口机型 (6.2 ± 0.2) m/s)。



- 标准磨浆浓度：标准浓度10%。
- 高强磨浆浓度：5~80%，磨浆量根据不同浆种膨化度调节。
- 高低浓度磨浆绝干使用量：5~80g
- 盘磨容积：容积600ml。
- 操作平台结构：可以高低伸缩调节。
- 功率表示方式：实现实时显示打浆功率
- 功率表示方式：实现实时显示打浆功率
- 数据显示：3.2寸液晶显示
- 有效功显示：可显示有效功，KW 表示。
- 视在功显示：可显示视在功，KW 表示。
- 无效功显示：可显示无效功，KW 表示。
- 在线电压显示：可在线实时显示电压，V 表示。
- 在线电流显示：3组在线电流显示，A 表示。
- 总电耗显示：可显总电耗，KW 表示。
- 外形尺寸：长×宽×高 800mm×660mm×1500mm
- 净重:350Kg



YN-MJ01 PFI 磨浆机