

Penford Products 公司将阳离子聚合物 PenStrength应用于再生纸板生产

Penford Products 公司是一家全球领先的专业生物制品供应商，近期推出了一种高性能的阳离子聚合物——PenStrength。该聚合物可以增强纸浆纤维间的结合力，提高再生纸板强度，从而使生产商在生产优质纸板的同时降低生产成本。通过使用 PenStrength，纸板生产商生产成本可以降低 10 ~ 40 美元 /t。Penford 公司已经为新产品申请了专利。

该阳离子聚合物来自于天然可再生资源，目前正用于纱管纸、再

生箱纸板、再生瓦楞原纸以及白板生产。

优势与特点：

- 达到较高的环压强度和短距压缩强度，从而可生产出优质纸板。
- 在不损失强度的前提下，通过减少定量和（或）使用较低廉的纤维原料来降低成本。
- 增加产量，提高生产效率。
- 通过减少磨浆时间和改善脱水性能来节省蒸汽和电力资源。
- 优化湿部化学以降低化学药品

的使用成本。

Penford 公司生物产品部副总裁 Dan Walter 表示：“PenStrength 是 Penford 公司致力于创新可持续发展和应用的一个例子。我们很高兴能将 PenStrength 用于再生纸板的生 产。我们致力于减少开支，同时提供环境友好、高性能的产品。在 Penford 公司，我们相信在不影响质量的同时可以生产出卓越的绿色产品。” 

（王月江）