

# 制动器系统概览



## 制动器卡钳

Twiflex的工业盘式制动器卡钳的覆盖范围是世界上最大的。弹簧上闸制动器可以气动、液压或电动松闸（取决于制动钳的设计），同时，大多数直接上闸制动器带有正向松闸装置。

一般来说，气动上闸制动器最适合轻型到中型停止任务，张力控制应用需要高精度的控制系统。液压上闸制动器适用于较高的扭矩要求，而弹簧上闸制动器在动力系统失效的情况下保持制动非常重要。

机械上闸制动器适合轻型张力控制或没有外部动力的场合 - 也可满足设计师们的指定制动方式

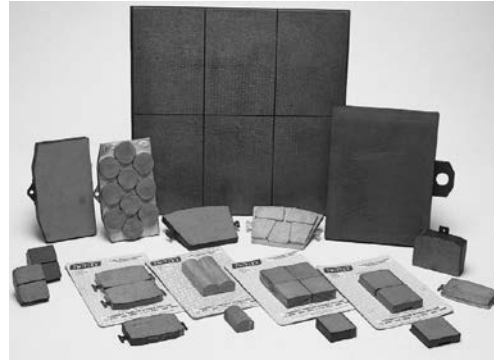


## 制动盘

Twiflex生产大范围的标准制动盘和相关的安装轮毂。制动盘可以是半成品毛坯孔，也可按照特定的轴和安装尺寸加工。还可按客户要求提供用于特定应用专用盘 - 请联系Twiflex讨论您的要求。

## 联轴器

Twiflex制造一系列有扭转弹性、橡胶元件的联轴器。联轴器是传动系统部件之间的关键联接件，有时和制动盘一起使用。Twiflex工程师可对联轴器的任何应用的适用性进行讨论、分析并提出建议，提供所需的技术支持。



## 刹车片

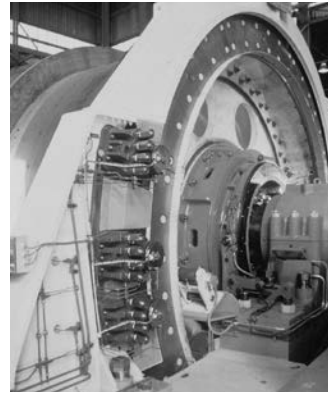
依据分析和测试数据可以估算刹车片的实际使用寿命。刹车片寿命取决于刹车片的面积、制动过程中消耗的能量和制动过程峰值温度，同时在任何时候均要考虑是否包含动态制。



## 液压站

有许多电动 - 液压力包选项，从标准“开/关”控制装置到完全定制的闭环控制系统。为了确保与被控制的制动器类型和数量完全兼容，所有装置都需要认真的选择。建议咨询 Twiflex 工程师。

- LC 系列为一系列 Twiflex 弹簧上闸和直接上闸液压制动钳提供基本的刹闸/松闸控制
- MP 系列适用于 Twiflex 模组式制动器系列，设计和功能上柔性更强
- 应客户要求可提供定制装置



## 监控器

每个制动器安装后需要外观、机械或电气监控，特别是安全防护关键应用中的弹簧上闸制动器。Twiflex 可以提供一系列电子-机械装置、电子监控装置和限位开关来显示制动器或刹车片的各种状态。

## 材料、检验和表面处理

Twiflex 通过了 BS EN ISO 9001:2000 认证，可以提供劳氏船级社和其它管理机构颁发的材料和尺寸证书。所有产品供货时均带有标准的 Twiflex 表面处理，也可按客户要求提供适用特定环境的专用保护涂层