

# Twiflex...

## 先进制动技术的领导者

Twiflex多福制动器公司总部设在 英国 Twickenham，专业设计、制造和提供工业领域内先进制动技术解决方案。Twiflex多福制动器质量可靠，享誉全球。

Twiflex成立于1946年，至今已为全世界各种应用领域生产了五十多万个制动装置，许多用在安全非常关键的任务中。从英国北部的纺织机械到南非的世界上最深的矿井，各行各业的工程师和系统设计师都指定使用Twiflex制动器。

从整体制动系统选型到确定各种备件，本产品目录都能提供有用的指导。通过样本提供的核定数据，可以进行制动器的初步选型，但是，建议您一定要联系Twiflex代表处，获取更详细的建议。

### 简介/选择指南

Page 2 - 3	应用
Page 4 - 5	概览

---

Page 6 - 7	MU系列
Page 8 - 10	MS系列
Page 11 - 14	MR系列
Page 15 - 21	MX系列
Page 22 - 26	GMX系列
Page 27 - 29	GMR系列
Page 30 - 37	模组式系列

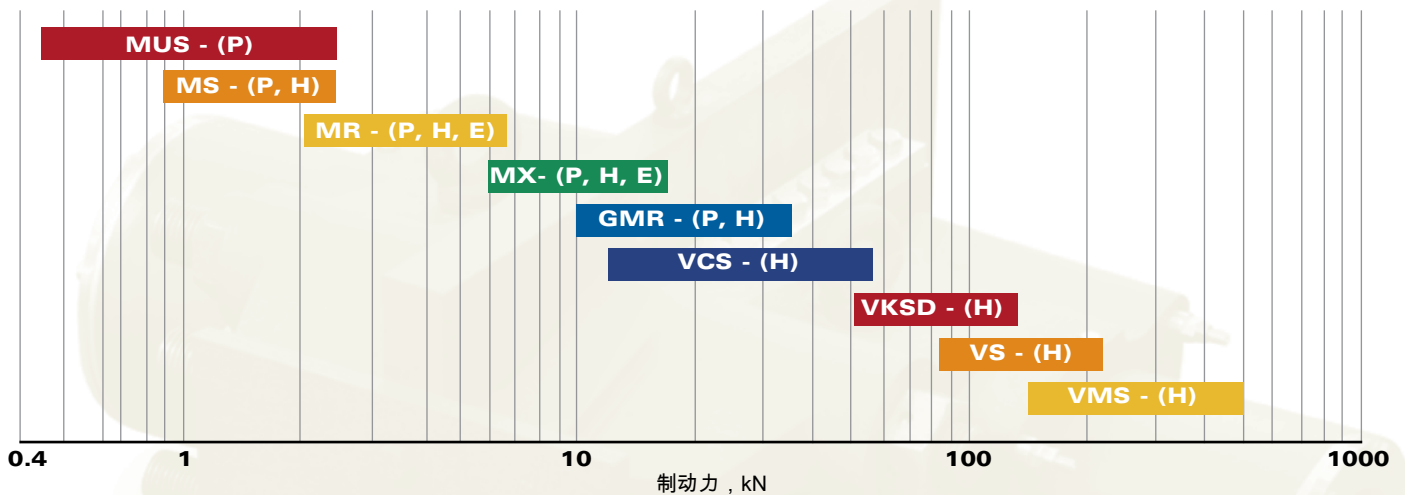
---

Page 38	制动盘与制动轮毂组件
Page 39	监控器
Page 39	材料、检验和表面处理
Page 40	液压站
Page 41 - 44	制动计算
Page 45	征询表

# 正确选择满足您要求的Twiflex制动器

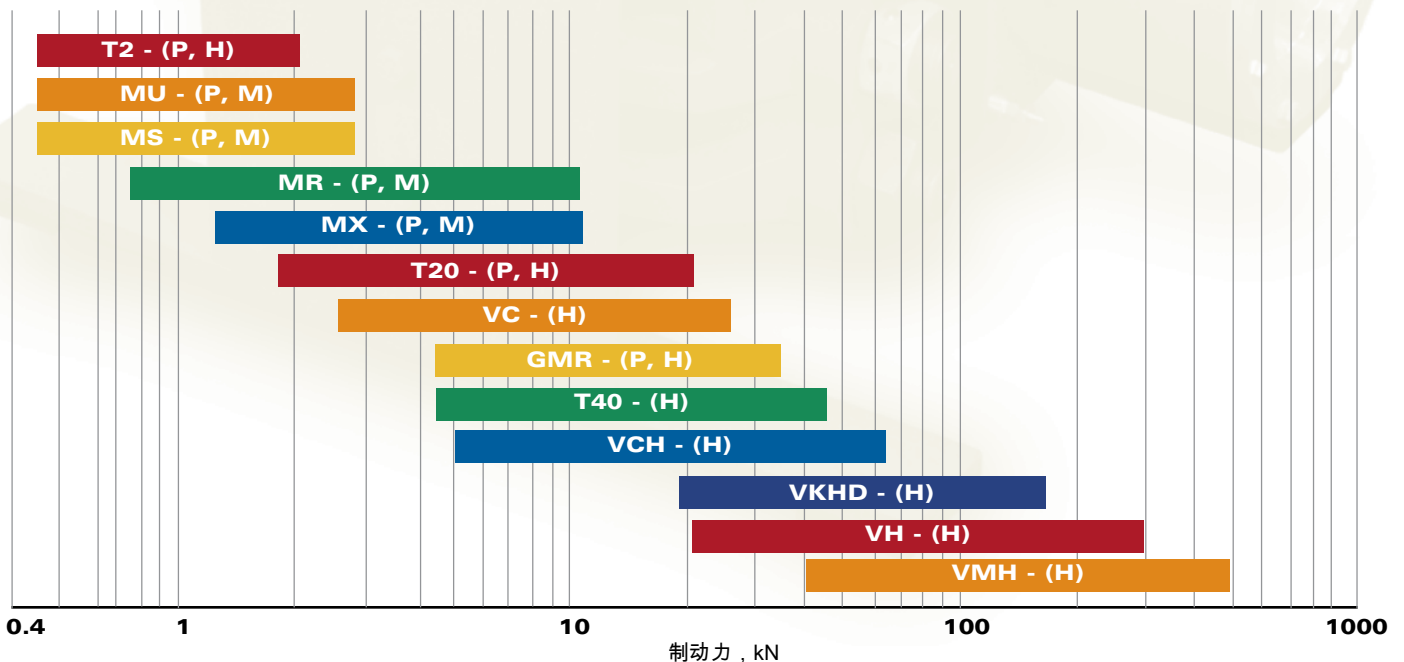
下面的图表显示了标准TWIFLEX盘式制动器涵盖的范围。对所示的每种制动钳，有针对具体型号的出版物和数据表。要确定哪个型号适合您的应用，可将所需的制动力与制动钳\*产生的制动力进行比较，请注意：为了进行优化选型，还应考虑其它因素（如制动盘转速、刹车片材料、安全系数等）。Twiflex应用工程师可以针对您的特定应用提供帮助。

## 弹簧上闸制动钳†



## 直接上闸制动钳†

+ 符号含义 (P)=气动, (H)=液压, (E)=电动, (M)=机械



\*应注意制动力只是针对单个制动钳给出的，一个制动盘上常常会使用多个制动钳，可用空间是典型的限制因素

# 在全世界各个工业应用领域，您都能看到 Twiflex盘式制动器。

## 金属加工

Twiflex制动器用在整个金属加工行业的关键应用中，完成可靠的动态停止、静态保持和紧急停止任务。典型应用包括：

- 轧制和切边
- 涂层和表面处理
- 起吊和拖运
- 剪板和锻压



## 采矿

Twiflex一直为采矿业提供万全的制动控制。典型应用包括：

- 卷扬机和提升机
- 皮带输送机
- 球磨机
- 拉铲和电铲
- 斗轮机和拖车



## 电梯和自动扶梯

盘式制动器通常用在工业（货运）电梯和公共交通自动扶梯上。它们能够在失去动力或紧急停止情况下提供安全、受控的制动。



## 能源

盘式制动器系统也用于陆地和海上风力、波浪和潮汐发电以及石油和天然气行业。典型应用包括：

- 风力和潮汐涡轮机超速控制
- 钻杆绞车的停止和止动
- 风力涡轮机偏航运动控制



## 娱乐

Twiflex制动钳用于在各种各样的应用中提供速度控制、静态止动和紧急停止，包括：

- 主题公园乘骑设施
- 模拟器
- 舞台器械、道具和布景
- 单轨

## 军舰和海运

Twiflex为海洋工业提供专业解决方案，从主推进轴和推进器制动到绞车制动和武器系统制动。

