



## 电梯应用

- 卡钳式制动器

## 应用于电梯市场的 液压释放卡钳式制动器

### 液压释放制动器

Twiflex VCS系列卡钳式制动器用于高层建筑和重载自动扶梯

- 电梯应用，防止上行超速和意想不到的运动
- 自动扶梯应用，当遇到动力或其他系统故障时，确保安全平稳的制动。
- 制动力从20千牛到60千牛
- 高度模块化—使用多个制动器可实现更大的制动力矩
- 特殊强度适合长、重型自动扶梯
- 液压电源单元也可用
- 过激励磁（双电压）或单电压

[www.twiflex.com](http://www.twiflex.com)



## VCS 系列盘式制动器

### 应用

VCS 系列（模块化）盘式制动器专门为静态保持和动态（紧急）制动而设计。

制动力通过位于每个模块中的弹簧施加并通过液压释放。施加和释放的速度可控。制动力根据所选的弹簧组确定，最大制动力可达60千牛，实现每个制动单元制动。VCS制动器可广泛用于工业和海事行业，包括输送机驱动、提升滚筒、轧机、绞车、工艺生产线和起重机。

### 描述

VCS卡钳包括两个制动模块，可装于安装盘的任意一侧。安装盘可容纳20厘米或以上尺寸的制动盘。每个模块包含弹簧组，提供夹紧/制动力。最小的安装盘直径为500mm。特殊应用也可采用法兰安装。

### 特点

- 模块化结构，方便维修和装配
- 坚固耐用和防腐蚀设计为严苛的运行环境提供可靠的服务。

- 低摩擦片压力

摩擦片面积= 296.8cm<sup>2</sup> (2个摩擦片)

- 专为动态制动而设计受力零件的无限疲劳与超采标准
- 易于设置和调整，以便精确定制适应各种运行环境
- 适用于“软制动”
- 基于标准组件的各种可选设计
- 全球服务网络
- 气隙可从后面调整
- 监控制动器开/关的传感器和摩擦片调节可选

## VCS MK4 弹簧/浮动模块

卡钳类型	制动力 千牛	释放压力 巴	最大收缩压 巴	气隙 英寸 (毫米)
VCS 70	60	131	160	.067 (1.7)
VCS60	50	113	148	.079 (2.0)
VCS 50	40	94	131	.079 (2.0)
VCS40	30	75	113	.079 (2.0)
VCS30	20	54	94	.079 (2.0)