

CS系列单盘式制动器

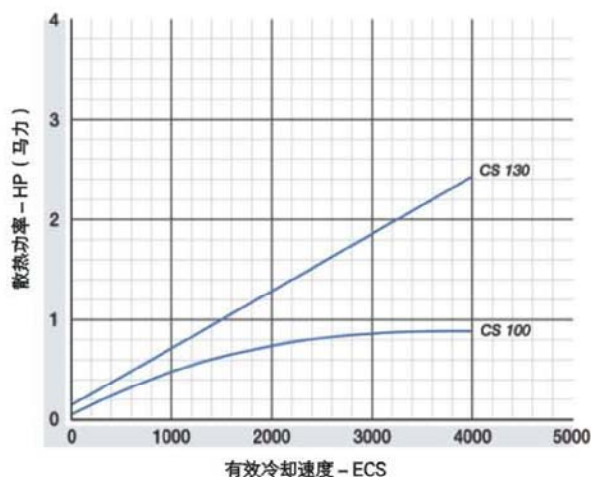
CS-Series Single Disc Brakes



- 小巧精制
- 经济实用
- 易于安装
- 模块化设计

Montalvo CS系列制动器是适用于轻负荷小扭矩的张力控制系统中，具有很高的性价比。CS制动器易于安装，几分钟就能够安装在多数应用机械上。只需将制动器套入安装轴上，用扳手及紧固螺丝锁紧就安装完成，接入压缩空气即可使用了。CS系列单碟制动器有100mm、130mm两个尺寸，都具有与其它Montalvo制动器产品系列相同的多种转矩控制范围。

有效冷却速度与转速的关系



有效冷却速度为制动器在给定热功率下的散热速度

$$ECS = \frac{2 \times (\text{最小转速}) + \text{最大转速}}{3}$$

注意

制动器应按照制动器安装指导手册中的要求进行安装。如果有外加保护装置，风扇或鼓风冷却设备以及制动器安装地点的周边环境，安装位置，安装方式不同等等，都会影响到制动器的散热性能。因此在安装之前应对各种周边条件作仔细考虑。

在实际应用中，Montalvo的制动器可适用于极宽的速度范围，因此没有明确的负荷等级区分。

如有不详之处，请与Montalvo公司联系，帮助您确定适合于你的规格。

转矩表

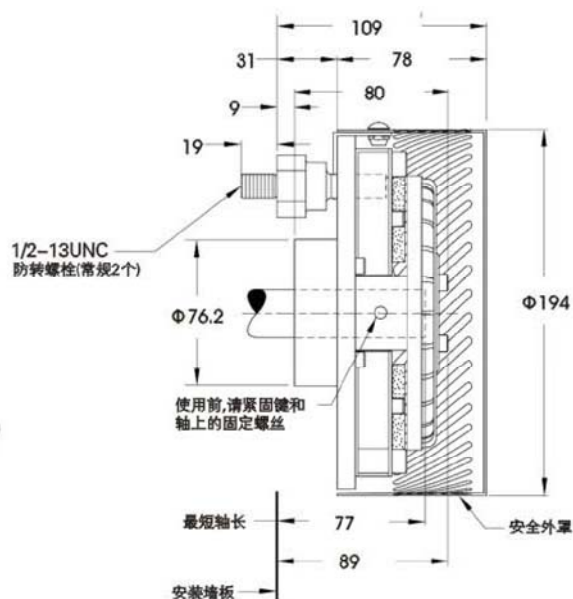
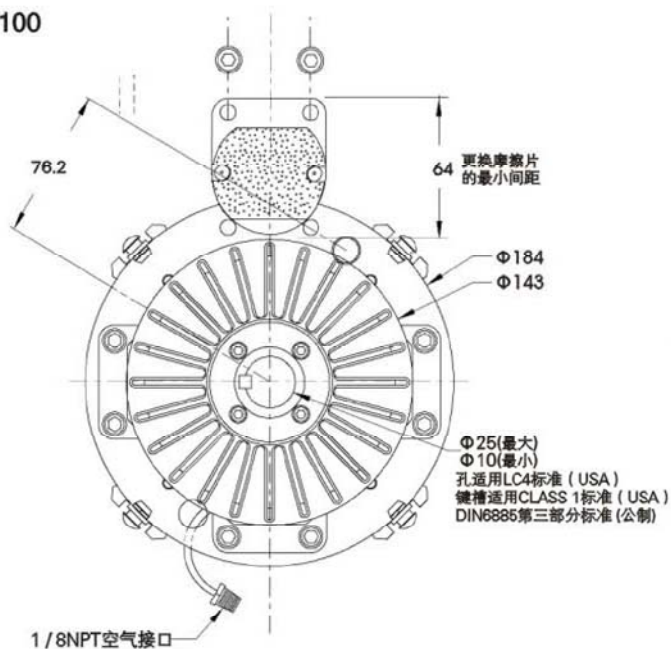
最大-最小转矩 (N.m)						
Max.@0.53MPa-Min.@0.07MPa						
型号	0.10 摩擦系数		0.30 摩擦系数		0.45 摩擦系数	
CS100						
CS101	2	0.02	6	0.08	8	0.11
CS102	4		11		17	
CS103	6		17		25	
CS104	7		23		34	
CS130						
CS131	2	0.03	7	0.1	11	0.15
CS132	5		15		23	
CS133	7		23		34	
CS134	10		30		45	
CS135	12		38		56	
CS136	15		50		68	

规格

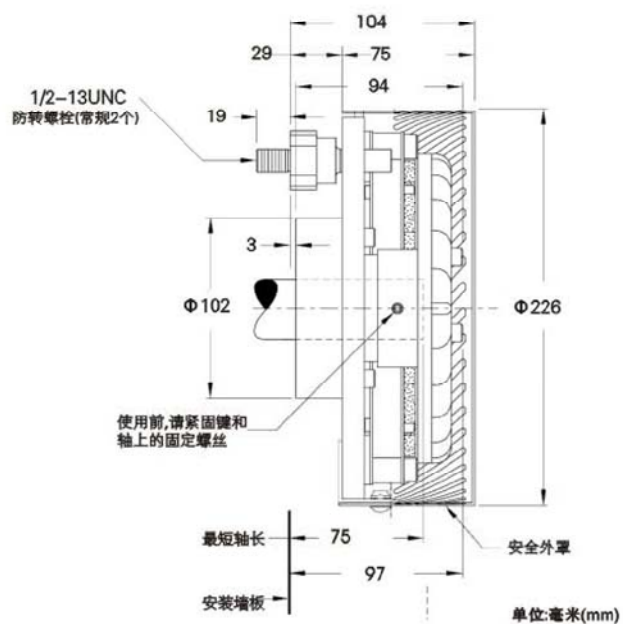
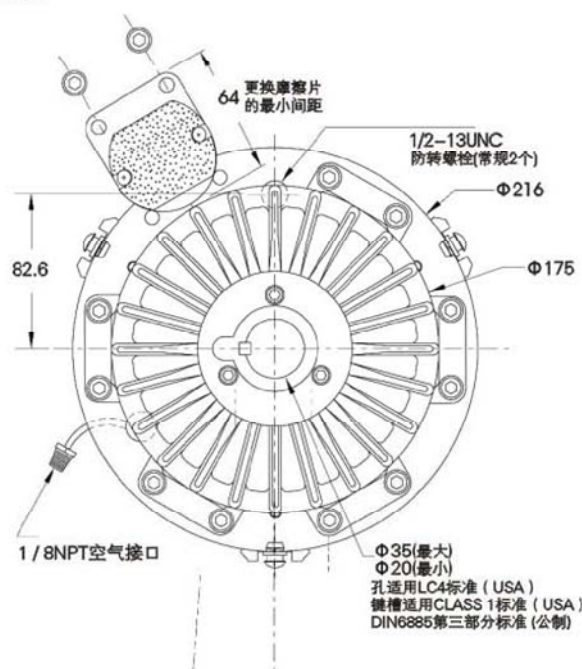
型号	最大速度* rpm	转动惯量 Kg.m ²	重量 Kg	动平衡量 M.g
CS100	7000	0.16	1.1	0.02
CS130	5500	0.25	1.8	0.03

请勿用来计算热功率

CS 100

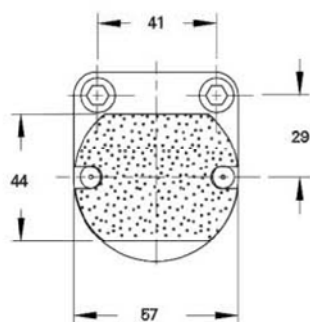


CS 130



CS 摩擦组件

安装规格



CS-单碟

