

C 系列双盘式制动器

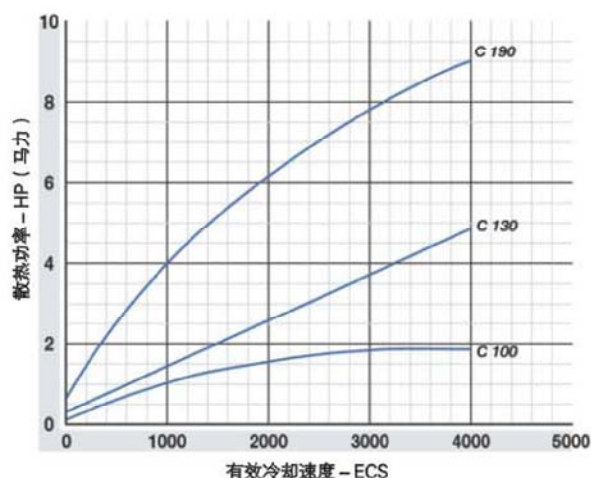
C-Series Dual Disc Brakes



- 经济实用
- 模块化设计
- 可互换部件
- 易于安装，操作及维护

C系列制动器是适用于诸如各种表格机、标签机、胶片工业、分切机、复卷机、柔版印刷、无纺布/纺织机械以及各种动力传动等轻负荷或中等负荷的张力控制系统中。C系列制动器有100mm, 130mm及190mm三种规格，都具有与标准系列和HP系列一样有多种转矩控制范围。设计独特的C系列摩擦组件按不同需求有多种形式，如卡钳式，单碟式及双碟式。该系列的摩擦组件可单独购买，配合客户自己的制动盘进行使用。

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

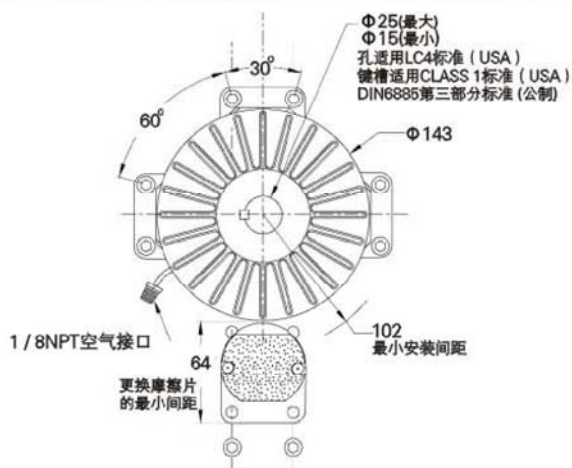
型号	最大 - 最小转矩 (N.m) Max.@0.53MPa - Min.@0.07MPa		
	0.10 摩擦系数	0.30 摩擦系数	0.45 摩擦系数
CD100			
CD101	4	11	17
CD102	7	23	34
CD103	11	34	51
CD104	15	45	68
CD130			
CD131	5	15	23
CD132	10	30	45
CD133	15	45	68
CD134	20	60	90
CD135	25	75	113
CD136	30	100	136
CD190			
CD191	8	24	37
CD192	16	49	73
CD193	24	73	110
CD194	33	98	146
CD195	41	122	184
CD196	49	146	221
CD197	57	171	258
CD198	65	195	295

规格

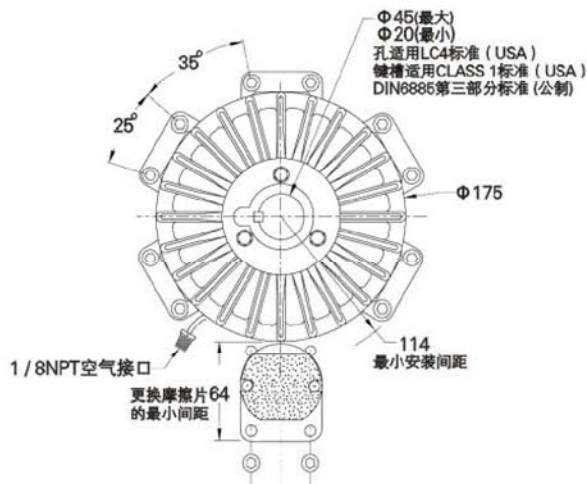
型号	最大速度* rpm	转动惯量 Kg.m ²	重量 Kg	动平衡量 M.g
CD100	7000	0.01	3.0	0.02
CD130	5500	0.02	4.5	0.03
CD190	4285	0.06	10.4	0.09

请勿用来计算热功率

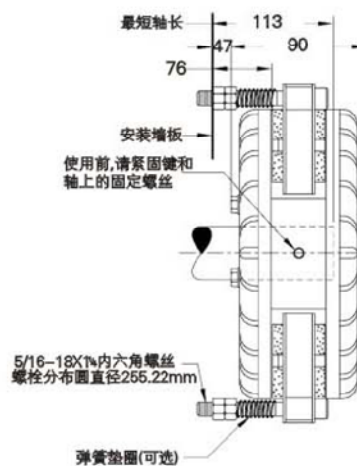
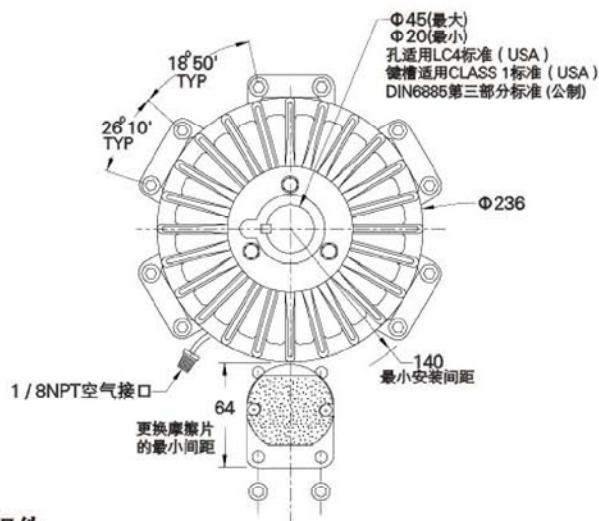
CD100



CD130



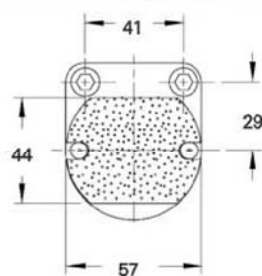
CD190



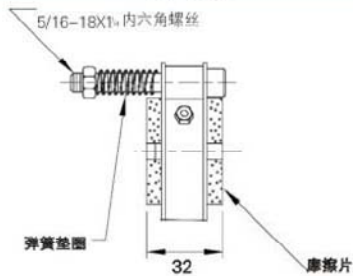
单位:毫米(mm)

C系列摩擦组件

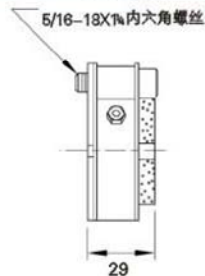
安装规格



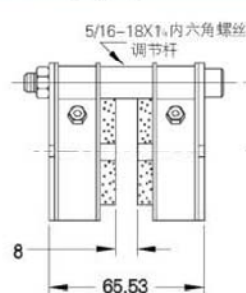
CD - 双摩擦片



CS-单摩擦片



CC- 夹钳式



CD - Dual Acting 使用CD 100, 130及190制动器及客户提供的双盘体
CS - Single Acting 使用客户提供的单盘体
CC - Caliper Type 使用客户提供的夹钳式盘体。 调整调节杆以适应顾客盘体厚度。