

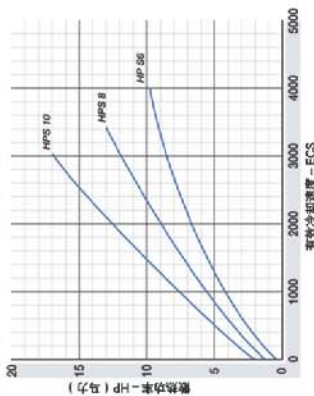
HPS系列高性能单盘式制动器

HPS-Series High Performance Single Disc Brakes

- 简洁
- 低重量
- 模块化设计
- 高散热性能
- 超宽扭矩范围及容量
- 易于安装及维护



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

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

注意

制动器应按安装指南手册中的要求进行安装。如果未外加保护装置，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，帮助您确定适合于您的规格。

规格

型号	最大速度 rpm	转动惯量 Kg.m²	重量 Kg	动平衡 M.g
HPS6	4300	0.09	17.3	0.1
HPS8	3400	0.23	26.8	0.3
HPS10	2900	0.44	44.5	0.6

请勿用来计算热功率

HPS系列高性能单盘式制动器使用HP系列的单个制动盘片来控制张力，特别适用于安装空间有限的场合。由于双盘式的HP系列制动器能达到与之相应大一规格的标准系列制动器同样的散热性能，那么使用单个制动盘片能够达到与其同样规格的标准系列制动器的散热性能。基于以上这个设想，由此衍生出了简洁、易于安装及调整的HPS系列。该系列制动器已成为Montalvo为用户户提供张力控制的又一新选择。

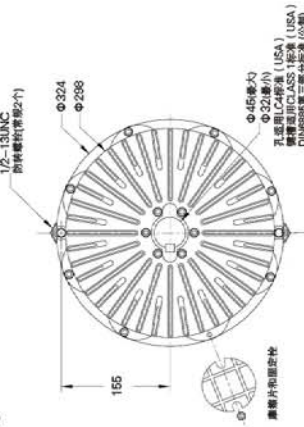
转矩表

型号	最大-最小转矩 (N.m)			
	Max. 0.53MPa	Min. 0.07MPa	Max. 0.53MPa	Min. 0.07MPa
HPS6				
HPS601	12	36	54	108
HPS602	24	72	108	217
HPS603	36	108	163	325
HPS604	48	145	217	434
HPS605	60	181	264	529
HPS606	72	217	325	644
HPS8				
HPS801	15	44	66	133
HPS802	29	88	133	265
HPS803	44	133	199	397
HPS804	59	177	265	529
HPS805	74	221	332	664
HPS806	88	265	398	793
HPS807	103	310	464	928
HPS808	118	354	531	1063
HPS10				
HPS1001	18	53	79	158
HPS1002	36	106	158	317
HPS1003	53	159	238	475
HPS1004	71	211	317	634
HPS1005	88	264	397	793
HPS1006	106	317	475	952
HPS1007	123	370	555	1111
HPS1008	141	423	634	1270
HPS1009	159	476	714	1429
HPS1010	176	529	793	1588

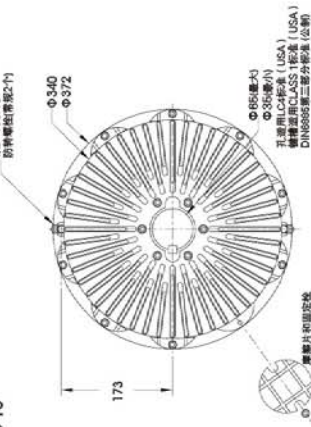
HPS 6



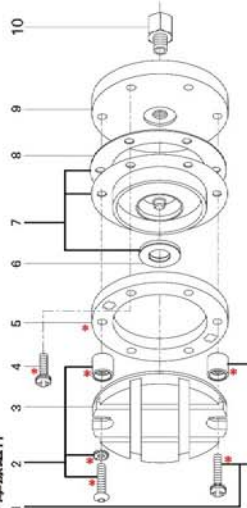
HPS 8



HPS 10



HPS 摩擦组件



- 零件描述:
- 标准扭矩柱套 (带螺栓)
 - HPS扭矩柱套 (带螺栓及垫圈)
 - 摩擦片 (多种型号可选)
 - 4"10-24x3/4" SEM螺栓
 - HPS扭矩柱套 (带螺栓及垫圈)
 - 标准摩擦片
 - 标准摩擦片
 - 标准摩擦片
 - HPS摩擦块零件
 - 10 NPT公母 适配器

montalvo
Better Web Control