

系列介绍

以下表格说明梅尔旋转接头的应用范围和技术优势。

系列

DA	DC	DP	DQ	DX	DZ	H	K	M	MP
转子支撑的旋转接头，带无需保养的金属石墨密封环。	旋转接头在高压、高转速下输送热水和蒸汽，平衡机械密封需外部冷却系统。满足造纸、无纺布压光辊、化纤、瓦楞机械的要求。适用于大型烘干机。专利技术。	通用水和热油旋转接头，带平衡机械密封和滚珠轴承，选择各种密封组合取决于应用参数。适用于印刷和塑料机械的辊筒。	旋转接头在高温、高转速下输送导热油，带平衡机械密封。DQ、DQT、DQTX带冷却、润滑轴承和密封的外部系统。满足高温、高转速的造纸和无纺布压光辊的要求。专利技术。	通用水旋转接头，带机械密封和滚珠轴承。DXS带耐高温、高转速的陶瓷密封，从而延长使用寿命。	压缩空气旋转接头，不同通道为不同压力和流量且大小不一。全不锈钢，带陶瓷或者其他硬材质的密封环，从而延长使用寿命。	通用旋转接头，带无需保养的石墨密封环和石墨轴承。金属石墨密封环（HW）用于导热油或者高流量的热水和蒸汽。H3带真空阀，适用于烘筒。众多款式。	机床用的配套主轴高性能旋转接头，输送冷却剂（冷却液），满足无限制干运转和微量润滑。专利技术。	坚固的旋转接头允许在低转速下输送污染的介质。	多通道旋转接头可同时输送各种介质。用于旋转台、机床、液压油缸等。



系列	DA	DC	DP	DQ	DX	DZ	H	K	M	MP									
种类	DC	DCL	DP	DP-800	DQL	DQ	DQT	DQTX	DQ5	DX	DXS	DX-Special	H	HW	K	M	MP		
冷却水	●		●							●	●	●	●	●		●	●		
热水	●		●								●		●	●		●			
蒸汽	●	●											●	●		●			
冷却剂															●				
空气													●		●		●		
真空											●	●	●				●		
液压油																	●		
导热油	●			●	●	●	●	●	●			●		●					
干运转															●				
微量润滑															●				
应用参数																			
最高压力 (bar)	40	40	16	10	10	10	10	10	13	10	8	10	8	40	20	40	80/120	20	200
最高温度 (°C)	320	250	180	160	160	230	300	350	400	300	80	150	120	20	250	320	40	160	80
最高转速 (转/分钟)	$\frac{100000}{DN \times PN}$	$\frac{1000000}{DN \times PN}$	$\frac{1000000}{DN \times PN}$	$\frac{55000}{DN}$	$\frac{55000}{DN}$	$\frac{50000}{DN}$	$\frac{100000}{DN}$	$\frac{100000}{DN}$	$\frac{100000}{DN}$	$\frac{130000}{DN}$	$\frac{50000}{DN}$	$\frac{55000}{DN}$	Upon inquiry	30	$\frac{50000}{DN \times PN}$	$\frac{100000}{DN \times PN}$	$\frac{16000/24000}{/36000}$	$\frac{8000}{DN}$	200
公称直径DN (mm)	50~300	25~370	25~150	10~100	10~100	25~125	25~200	25~150	25~150		10~80	10~200	...150	200	15~100	25~300	3~10	15~100	