

MTP系列 磁悬浮复合分子泵

MTP系列磁悬浮复合分子泵采用一体式控制器，具有高抽速、高稳定性、耐腐蚀、易安装等优点，被广泛应用于薄膜沉积、刻蚀、离子注入等半导体工艺制程。



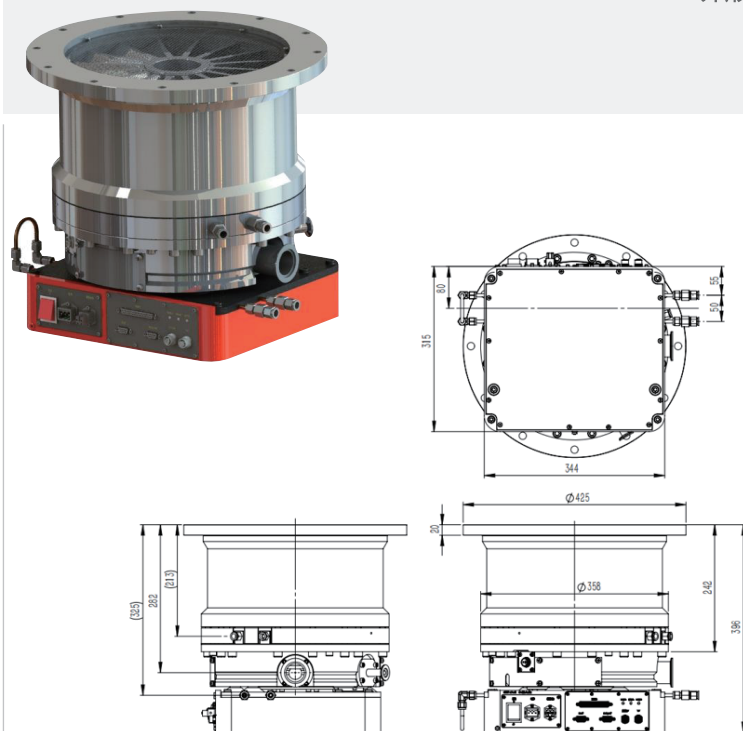
规格技术参数

型号		MTP-2201CT	MTP-3201CT	
法兰尺寸	进气口法兰	ISO250F	ISO250F	ISO320F
	排气口法兰	KF40	KF40	
抽气速率 (L/s)	N ₂	2200	2650	3200
	Ar	1900	2300	2800
	H ₂	1700	2050	2300
压缩比	N ₂	>10 ⁸	>10 ⁸	
	N ₂	>1.0 × 10 ⁴	>2.0 × 10 ³	
极限压强 (Pa) (烘烤后)		10 ⁻⁷	10 ⁻⁷	
吹扫氮气流量 (SCCM)		50	50	
额定转速 (rpm)		27000	27700	
供电失效时维持工作的最低转速 (rpm)		约5000	约5000	
启动时间 (min)		≤8	≤10	
停机时间 (min)		≤11	≤16	
噪音 (dB)		<55 (27000rpm)	<55 (27700rpm)	
温度控制系统 (TMS)		支持	支持	
进气口法兰烘烤温度 (°C)		<120	<120	
安装角度		任意	任意	
冷却方式		水冷	水冷	
前级抽速 (L/s)		≥22	≥30	
重量 (kg)		62	82	87
防护等级		IP54	IP54	
运行环境温度 (°C)		0~40	0~40	
存储温度 (°C)		-25~55	-25~55	

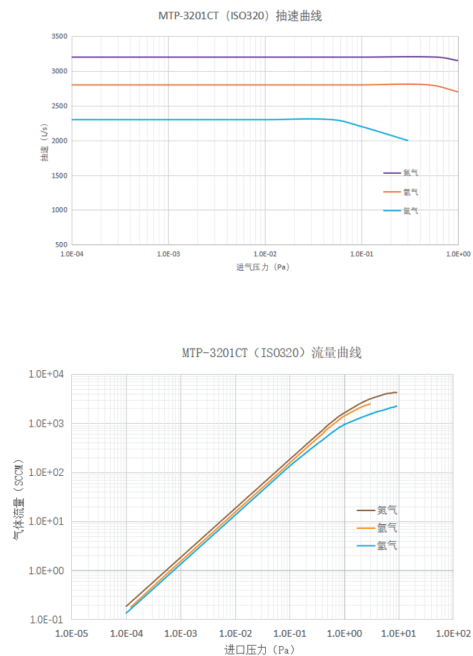


MTP-3201CT (ISO320F)

外形图

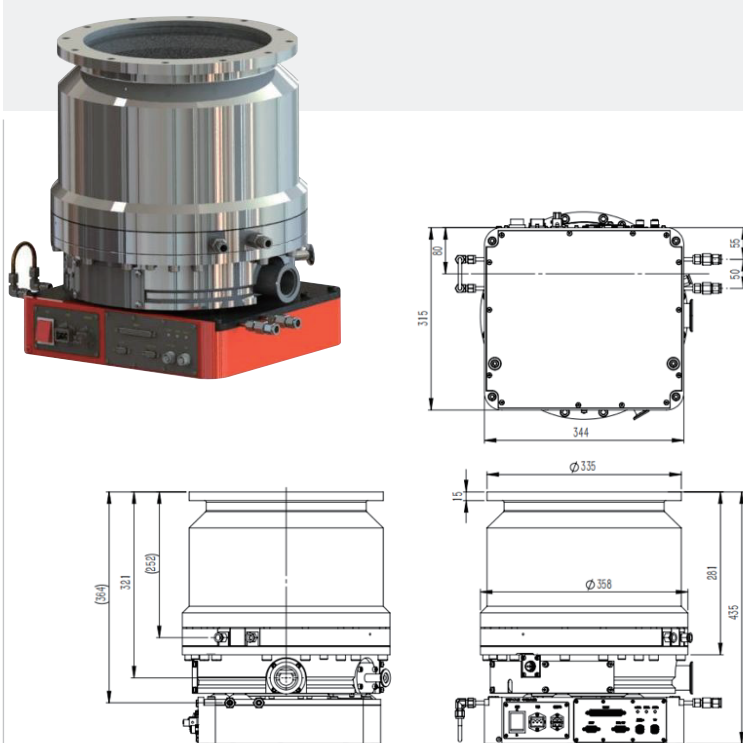


抽速及流量曲线



MTP-3201CT (ISO250F)

外形图



抽速及流量曲线

