RSH-800
旋转式传感器头

在最严苛的工艺中实现连续沉积

INFICON

持续稳定运行，满足长周期生产需求

延长PVD运行时间并精确监测膜厚，对于实现最高效率和稳定结果至关重要。INFICON RSH-800旋转式传感器头凭借支持连续运行的设计，使这一切成为可能，助力复杂工艺无延迟地完成。

先进的六晶体技术和水冷耐用设计，确保在厚膜或多层沉积过程中性能稳定。即使在高达 300°C 的恶劣环境中，

RSH-800 凭借其带隔热保护的外壳，仍能确保晶体保持卓越性能。这使得生产过程从始至终都能保持不间断，并实现精准监测。

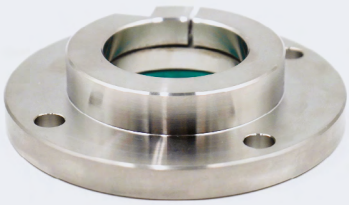
必要时，晶体可轻松从不锈钢外壳中取出，并配合我们的晶体翻转托盘包装进行安装，便于现场维护。晶体位置通过向 115 V（交流）或 24 V（直流）电磁阀施加一秒脉冲，由气动系统进行增量调节。七针连接器提供独立的接地开关触点，用于指示当前晶体位置。此外，还可通过与 INFICON Zevision® IMC300 兼容的 BNC 信号连接获取位置反馈，便于系统集成。

优势一览

- ✓ 凭借业界顶尖的设计与制造质量，提升产量和薄膜精度
- ✓ 通过最大化设备运行时间来提高产量
- ✓ 借助快速简便的晶体更换流程，提升吞吐量
- ✓ 利用晶体位置反馈功能，优化薄膜质量和工艺
- ✓ 通过简便的现场维护和安装，节省时间
- ✓ **借助全球专家的应用支持，优化系统性能**

传感器配置

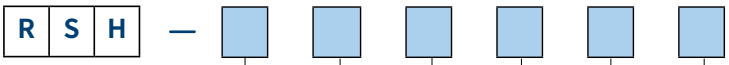
RSH-800 可通过配置平头安装件，经由 O 型圈密封的馈通或 CF63 法兰进行顶部安装，从而在真空腔室内多种位置进行安装。此外还提供可调节法兰盘类型，可将传感器精确定位在腔室内所需位置。



RSH-800 提供以下真空内长度：

- 200 毫米 (7.9 英寸)
- 350 毫米 (13.8 英寸)
- 450 毫米 (17.7 英寸)
- 540 毫米 (21.3 英寸)
- 650 毫米 (25.6 英寸)

配置选项



传感器类型

不锈钢平头	**0**
不锈钢斜头*	1
铜平头*	2
铜斜头*	3

传感器长度(真空内长度)

200 毫米(7.9 英寸)	0
350 毫米(13.8 英寸)	1
450 毫米(17.7 英寸)	2
540 毫米(21.3 英寸)	3
650 毫米(25.6 英寸))	4

电压

24 伏	0
115 伏	1

固定法兰类型

圆形法兰	0
CF63	1

可调法兰类型

无	0
CF63	1
圆形法兰	2

售后服务计划

无	0
制造商保修期结束后一年内免费提供零件和人工	1
制造商保修期结束后两年内免费提供零件和人工服务	2

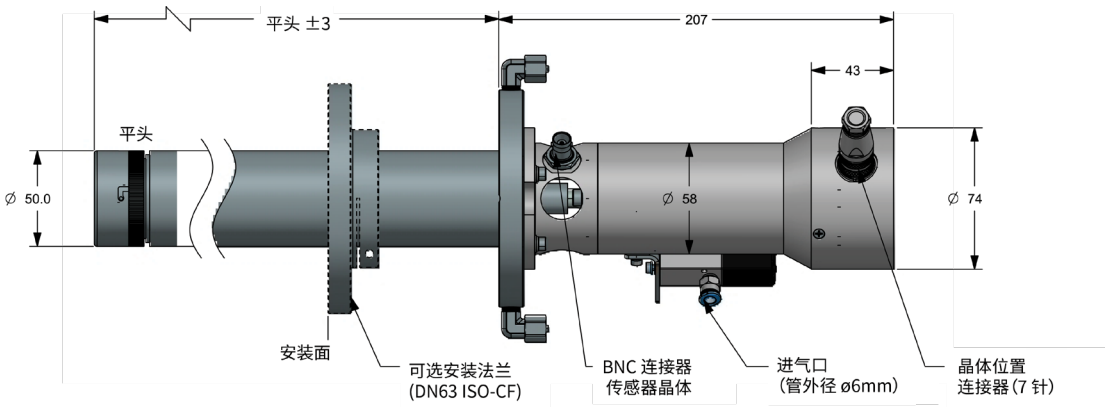
* 该商品目前缺货

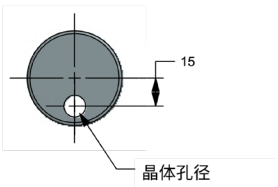
尺寸

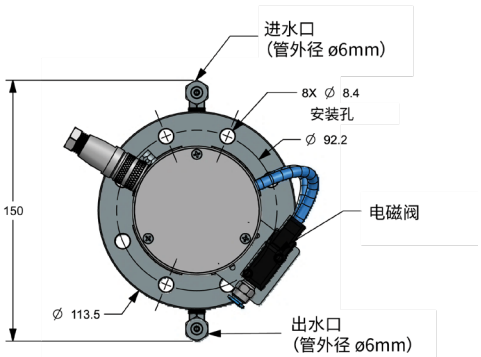
RSH-800 平头 CF63 系列

注:单位为毫米

平头
200 毫米
350 毫米
450 毫米
540 毫米
650 毫米







RSH-800 旋转式传感器头

规格	
晶体数量	六
晶体尺寸	直径 14 毫米（0.550 英寸）
安装孔径	直径 50.8 毫米（2.0 英寸）
总长度	参见内页图纸
电源要求	24 V（直流）电磁阀 21.6–26.4 V（直流），40 mA
	115 V（交流）电磁阀 90–132 V（交流），36/32 mA 均方根值（50/60 Hz）
晶体切换方式	气动驱动 @ 55 psi（4 kg/cm²）稳压
冷却方式	水冷，流量 5 L/min，压力 2 kg/cm² (28 psi)（切勿冻结）
空气和水连接口	一个 6 毫米（0.25 英寸）的空气快速接头，两个 1/8 英寸的水压接头
无水状态下的最高烘烤温度	130°C
工作温度	最高 300°C（需水冷且配备不锈钢头盖）
重量	3.8 公斤（8.5 磅），随总长度变化
材料	304 不锈钢、PEEK、铍镍合金

配件			
零件编号	**描述**	**零件编号**	**描述**
784-600-G1S	可调法兰，圆形	784-600-G2S	可调法兰，CF63

备用零件清单			
零件编号	**描述**	**零件编号**	**描述**
784-553-G1S	弹簧固定座总成 – 平面型	784-549-P1S	200 毫米（7.9 英寸）信号线组件
031-0214S	24 V（直流）电磁阀总成	784-549-P2S	350 毫米（13.8 英寸）信号线组件
031-0215S	115 V（交流）电磁阀总成	784-549-P3S	450 毫米（17.7 英寸）信号线组件
784-544-G1S	晶体固定座总成，平面型	784-549-P4S	540 毫米（21.3 英寸）信号线组件
070-2266S	平面晶体固定座固定螺钉	784-549-P5S	650 毫米（25.6 英寸）信号线组件
784-501-P1S	晶体支架，平面型	784-506-G1S	电阻网
784-545-P1S	不锈钢盖	059-0857S	执行器气动接头
784-554-G1S	信号支撑总成	059-0856S	电磁阀气路接头
784-555-G1S	弹簧固定座触点套件 – 平面型（六件套）	069-0201S	6 毫米气管
784-524-P1S	弹簧固定座触点	059-0859S	水路接头
784-552-G1S	晶体固定座组件用弹簧触点	070-2326S	可调法兰 O 形圈
051-2558S	7 针公头连接器	784-556-G1S	微动开关线束组件
070-2324S	轴与微点 6毫米直径 O型圈		

鉴于我们持续进行的产品改进计划，规格如有变更，恕不另行通知。
cibm61c1 ©2026 INFICON