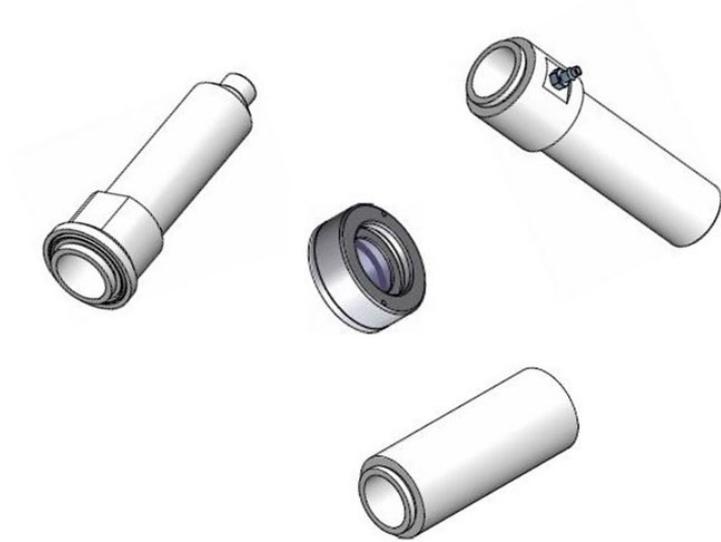


技术资料

Rxn-20 探头附件



目录

功能与系统设计	3
应用领域	3
附件: 选项	3
规格参数	4

尺寸参数: Rxn-20 探头, 带镜头转接环	4
尺寸参数: 镜筒	5
尺寸参数: 浸入式光学器件	6
附件: 光斑尺寸、焦距和长度	6

功能与系统设计

应用领域

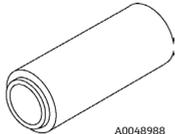
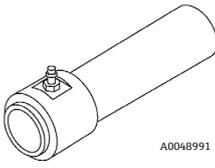
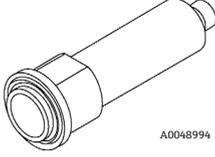
Rxn-20 拉曼光谱探头适合在实验室、工艺开发或制造环境中进行固体、半固体和液体介质测量。探头兼容多种附件，能够满足不同应用场合的需求。

附件	用途说明
镜头转接环	安装镜头转接环后，Rxn-20 探头即可以 1...6 mm (0.04...0.24 in.) 光斑尺寸进行测量。 <ul style="list-style-type: none"> 大光斑尺寸镜头具备更优良的对焦容差，可以实现对非均质固料层或样品的免调焦测量。 小尺寸镜头能够对小粒径固料或浑浊介质进行表征化测量。
镜筒	Rxn-20 探头和镜头转接环可以额外配备可吹洗或不可吹洗镜筒附件。 <ul style="list-style-type: none"> 可吹洗镜筒附件允许吹入低流量的合适气体，以防止物料堵塞探头镜头。镜筒连接 Rxn-20 探头与包装机或其他必须保持镜头清洁度的批量加工应用。 不可吹洗镜筒附件兼容样品腔室，便于实验室分析操作。
浸入式光学器件	Rxn-20 镜头转接环的其他插件包括浸入式光学器件，可以直接接触泥浆和液体（原位或离线）。

表 1. Rxn-20 探头附件的用途

附件：选项

可选附件的说明如下。

附件	结构材质	直径	可选光斑尺寸
镜头转接环  A0048985	316 不锈钢 PTFE 粘合剂：符合 ISO 10993 标准 熔融石英玻璃	38.1 mm (1.50 in.)	1 mm (0.04 in.)* 1.5 mm (0.06 in.)* 3 mm (0.12 in.) 4.7 mm (0.19 in.) 6 mm (0.24 in.)
镜筒： 不可吹洗  A0048988	铝合金 6061-T651 黑色电镀	31.8 mm (1.25 in.)	3 mm (0.12 in.) 4.7 mm (0.19 in.) 6 mm (0.24 in.)
镜筒： 可吹洗  A0048991	316 不锈钢，带 303 不锈钢倒钩接头	25.4 mm (1.00 in.)	3 mm (0.12 in.) 4.7 mm (0.19 in.) 6 mm (0.24 in.)
浸入式光学 器件  A0048994	316 不锈钢 FFKM PTFE 蓝宝石玻璃	25.4 mm (1.00 in.)	3 mm (0.12 in.) 6 mm (0.24 in.)

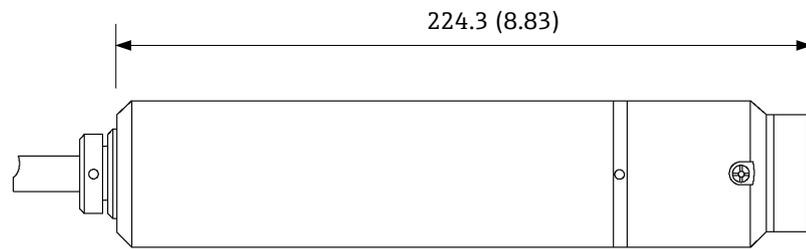
*兼容采用 76.2 mm (3.00 in.) 镜筒的小样品腔室（安装在探头主体和镜头转接环之间）

表 2. Rxn-20 探头附件

规格参数

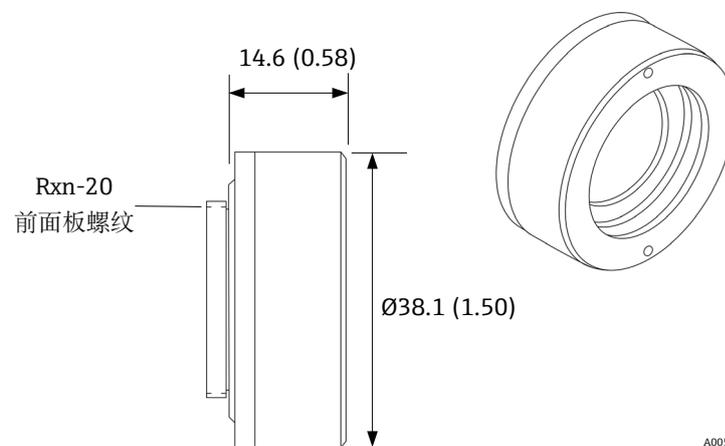
尺寸参数: Rxn-20 探头,
带镜头转接环

Rxn-20 探头和镜头转接环的尺寸参数如下。有关光斑尺寸和焦距选项, 参见表 3 → 。



A0049001

图 1. Rxn-20 探头, 带镜头转接环

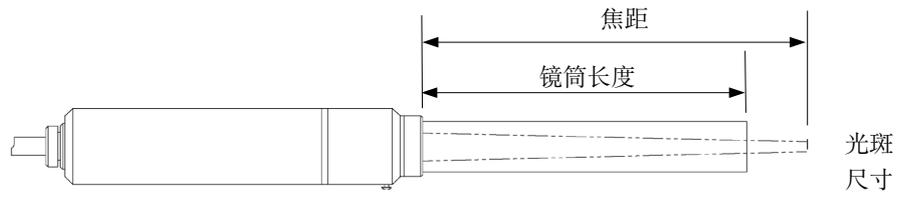


A0050355

图 2. 镜头转接环的尺寸参数

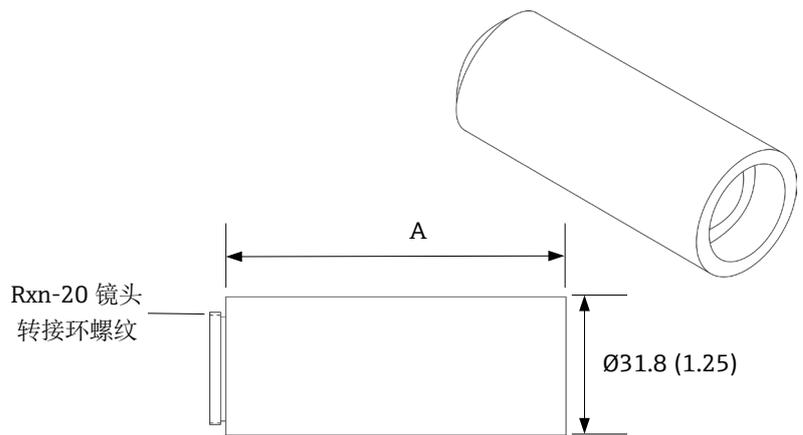
尺寸参数: 镜筒

镜筒的尺寸参数如下。有关长度选项和与镜头转接环的兼容性, 参见表 3 → 。



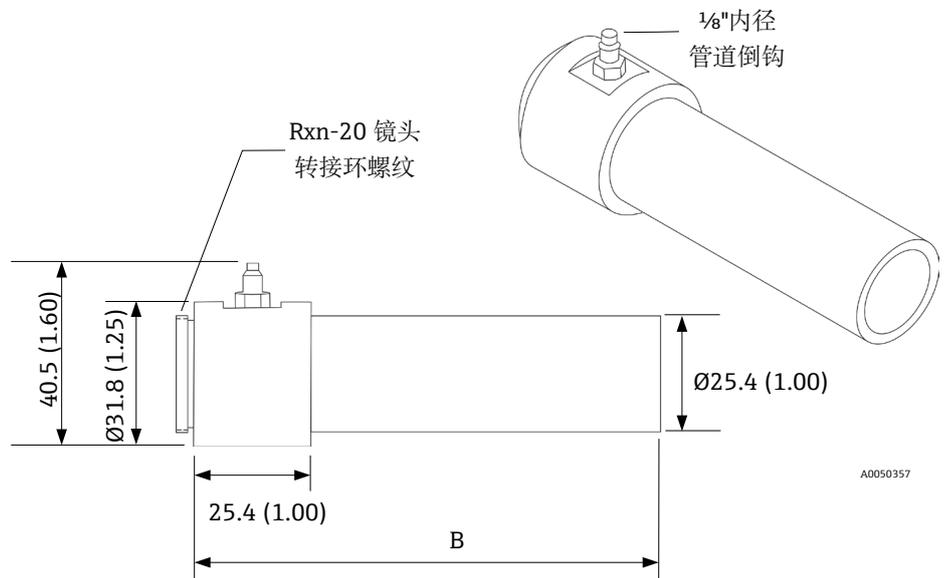
A0048997

图 3. Rxn-20 探头, 带镜头转接环和镜筒



A0050356

图 4. 不可吹洗镜筒的尺寸参数



A0050357

图 5. 可吹洗镜筒的尺寸参数

尺寸参数：浸入式光学器件

浸入式光学器件的尺寸参数如下。有关光斑尺寸和长度选项，参见表 3 → 。

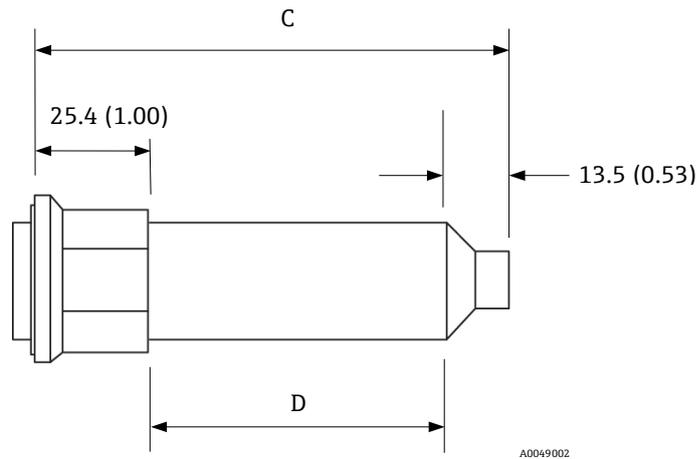


图 6. 浸入式光学器件的长度

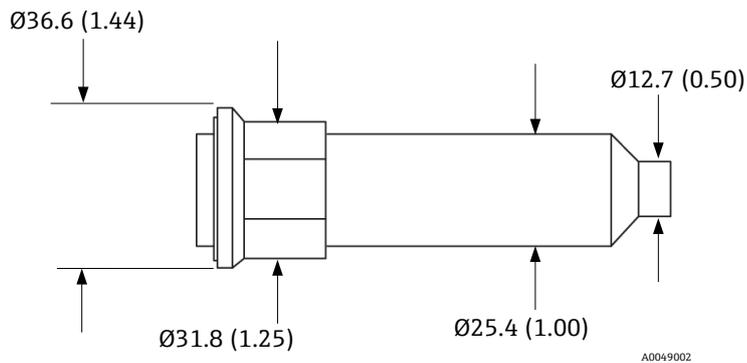


图 7. 浸入式光学器件的直径

附件：光斑尺寸、焦距和长度

Rxn-20 探头附件的可选光斑尺寸、焦距和长度如下所示。

光斑尺寸	焦距	长度 A 镜筒：不可吹洗	长度 B 镜筒：可吹洗	长度 C 浸入式光学器件	长度 D 浸入式光学器件
1 mm (0.04 in.)	35 mm (1.38 in.)	76.2 mm (3.00 in.)*	不适用	不适用	不适用
1.5 mm (0.06 in.)	50 mm (1.97 in.)	76.2 mm (3.00 in.)*	不适用	不适用	不适用
3 mm (0.12 in.)	125 mm (4.93 in.)	76.2 mm (3.00 in.)	101.6 mm (4.00 in.)	104.1 mm (4.10 in.)	65.3 mm (2.57 in.)
4.7 mm (0.19 in.)	200 mm (7.88 in.)	152.4 mm (6.00 in.)	168.9 mm (6.65 in.)	不适用	不适用
6 mm (0.24 in.)	250 mm (9.84 in.)	203.2 mm (8.00 in.)	217.2 mm (8.55 in.)	224.8 mm (8.85 in.)	185.9 mm (7.32 in.)

*当将镜筒安装在探头主体和镜头转接环之间时，与小样品腔室兼容

表 3. Rxn-20 探头附件的可用选项

www.addresses.endress.com
