

G10 管外径快速连接器

一站式连接方案

易于更换 | 自动化操作 | 型号齐全 | 操作快捷 | 密封材料多样 | 外径密封 |

G10系列气动快速密封连接器，使用气压来胀紧密封圈，与几乎任何类型的连接口建立内部气密连接，非常适合高产量自动化生产测试。



全自动化外径连接方案

- * 通过更有效的测试，降低整体的制造成本
- * 通过高集成自动化测试，最大化提升产量能力
- * 消除因失败测试导致的浪费
- * 改善整个测试工序的稳定

G10 系列快速连接器的特性

1, 气压驱动

通过尾部驱动孔进气来推动内置活塞挤压密封圈实现胀紧密封

2, 自动化操作

通过尾部2个固定孔，可以将连接器固定在任何执行件上，实现自动化操作，且精准，可靠

3, 测试孔

直通型设计，对流量无影响。G螺纹测试孔，符合国内标准

4, 无损伤操作

密封圈夹紧接触，对测试件表面不会有任何损伤

G10系列快速连接器从A到3号主体，能满足从0.8mm-50mm直径的光管外封

部分主体展示

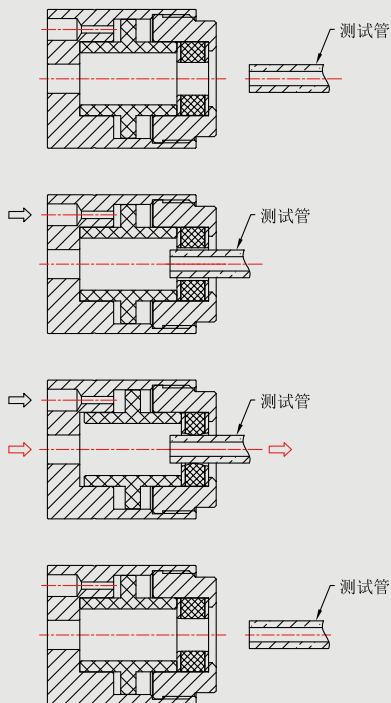


G10 管外径快速连接器

一站式连接方案

易于更换 | 自动化操作 | 型号齐全 | 操作快捷 | 密封材料多样 | 外径密封 |

让连接简单、可靠



第一步：

将测试管放置G10系列，前端测试口

第二步：

从驱动气孔给气，此时密封圈受挤压，产生膨胀，进而紧贴测试管外壁，形成密封

第三步：

a, 当密封形成后，此时向测试孔内充入测试介质（如压缩空气，测试液等）

b, 待测试完成后，测试介质排空，测试压力归于常压之后，此时驱动气压排空，密封圈不再受压，密封连接断开，接头可移走

第四步：

当上述操作完成后，可将测试管从连接器移走

G10快速连接器的展示







G10 管外径快速连接器

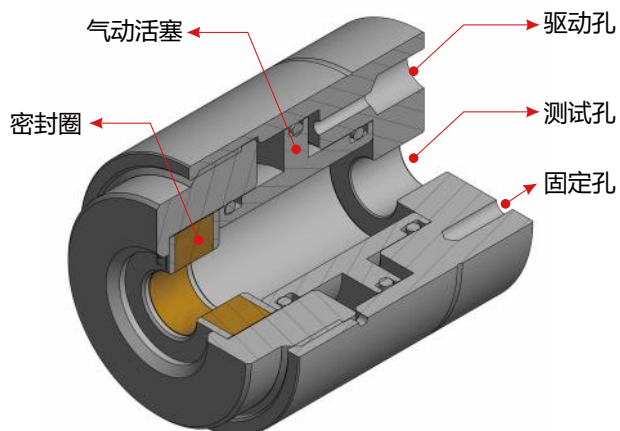
一站式连接方案

易于更换 | 自动化操作 | 型号齐全 | 操作快捷 | 密封材料多样 | 外径密封 |

G10 快速连接器优点与特点

				
气压驱动： 密封可靠，操作稳定	灵活定制： 延长接头部件，避免 体积干涉	密封圈快速更换： 维护简单，延长使用 寿命	密封圈材料： 材质可选，满足客户 特定需求	自动化操作： 效率更高，测试结 果更稳定

G10 快速连接器的规格与参数



最大操作压力	从真空到35 Bar
密封范围	0.8mm ~ 80mm
最小插入深度	0,1号主体: 15mm 2,3号主体: 30mm
流量接口	G1/8、G1/4、G1/2螺纹孔
主体材料	铝合金或不锈钢
主密封圈	氯丁/硅橡胶
内部密封圈	丁腈橡胶
驱动压力	4-6 Bar
操作温度	-20℃至120℃

G10系列通过使用气压驱动来挤压内部的密封圈，创造一个适用于各种管件的无泄漏外部连接，G10连接器正是进行气密性测试和功能测试的理想选择。

水道测试
涡轮增压器
散热器
塑料端口
燃油泵



碳罐



医用导管

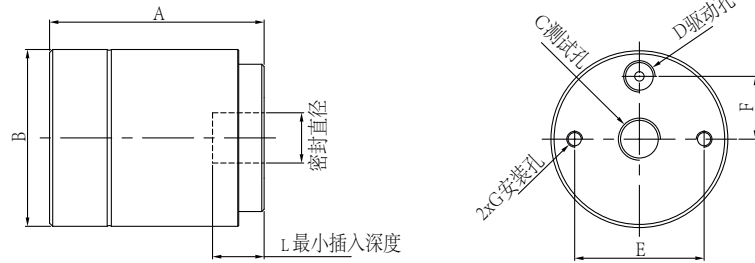


电机控制器

G10 管外径快速连接器

一站式连接方案

易于更换 | 自动化操作 | 型号齐全 | 操作快捷 | 密封材料多样 | 外径密封 |



G10型号规格表(铝合金版本)

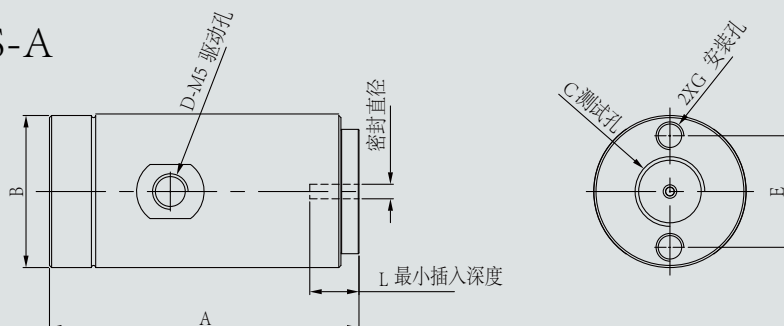
产品型号	密封直径	尺寸A	尺寸B	尺寸C	尺寸D	尺寸E	尺寸F	尺寸G	尺寸L	主密封圈包**
G10-0007D	0.8 - 1.3	51.4	37.9	G1/8	M5	27.6	13.8	M5	15	SG100007D
G10-0013D	1.3 - 2.0									SG100013D
G10-0020D	2.0 - 3.3									SG100020D
G10-0025	2.5 - 4.5									SG100025
G10-0045	4.5 - 6.5									SG100045
G10-0065	6.5 - 8.5									SG100065
G10-0075	7.5 - 9.5									SG100075
G10-0085	8.5 - 10.5									SG100085
G10-0095	9.5 - 11.5									SG100095
G10-0105	10.5 - 13.0									SG100105
G10-1110	11.0 - 13.0	68.4	56.3	G1/4	G1/8	41.2	20	M5	15	SG101110
G10-1130	13.0 - 15.0									SG101130
G10-1150	15.0 - 17.0									SG101150
G10-1160	16.0 - 18.0									SG101160
G10-1170	17.0 - 19.0									SG101170
G10-1180	18.0 - 20.0									SG101180
G10-1190	19.0 - 21.0									SG101190
G10-2200	20.0 - 22.0	88.7	79	G1/2	G1/8	63.5	31.7	M6	30	SG102200
G10-2220	22.0 - 24.0									SG102220
G10-2240	24.0 - 26.0									SG102240
G10-2260	26.0 - 28.0									SG102260
G10-2280	28.0 - 30.0									SG102280
G10-2300	30.0 - 32.0									SG102300
G10-2320	32.0 - 34.0									SG102320
G10-2340	34.0 - 36.0									SG102340
G10-2360	36.0 - 38.0									SG102360
G10-3380	38.0 - 41.0	113.5	107.4	G1	G1/8	82.6	41.3	M6	30	SG103380
G10-3410	41.0 - 44.0									SG103410
G10-3440	44.0 - 47.0									SG103440
G10-3470	47.0 - 50.0									SG103470

1. G10快速连接器非标型号包括：更大的外径尺寸，前端延长，更短的密封长度等。
 2. G10快速连接器定制型号包括：密封各种螺纹、非圆形状、带卡扣机构、多连接器组合等。
- 请联系当地经销商或是GripSeal销售代表

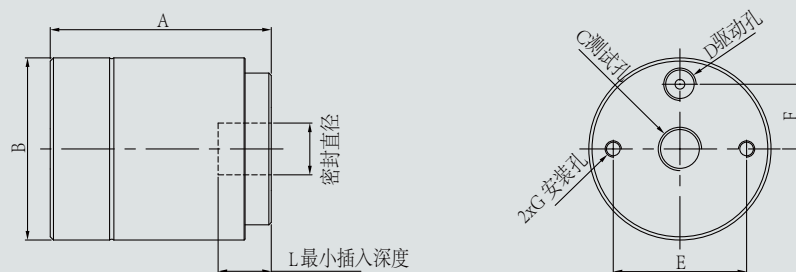
G10SS 管外径快速连接器 (不锈钢版本) 一站式连接方案

易于更换 | 自动化操作 | 型号齐全 | 操作快捷 | 密封材料多样 | 外径密封 |

G10SS-A



G10SS-0

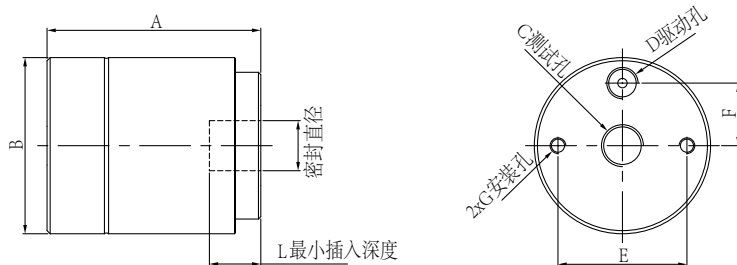


G10SS型号规格表(不锈钢版本)

产品型号	密封直径	尺寸A	尺寸B	尺寸C	尺寸D	尺寸E	尺寸F	尺寸G	尺寸L	主密封圈包**
G10SS-A007	0.8 - 1.3	43.5	21.4	G1/8	M5	15.7	N/A	M4	4.5	SG10A007
G10SS-A013	1.3 - 2.0									SG10A013
G10SS-A020	2.0 - 3.3									SG10A020
G10SS-A007C	0.8 - 1.3	43.5	21.4	G1/8	M5	15.7	N/A	M4	6.1	SG10A070C
G10SS-A013C	1.3 - 2.0									SG10A013C
G10SS-A020C	2.0 - 3.3									SG10A020C
G10SS-0007D	0.8 - 1.3	51.4	37.9	G1/8	M5	27.6	13.8	M5	15	SG100007D
G10SS-0013D	1.3 - 2.0									SG100013D
G10SS-0020D	2.0 - 3.3									SG100020D
G10SS-0025	2.5 - 4.5									SG100025
G10SS-0045	4.5 - 6.5									SG100045
G10SS-0065	6.5 - 8.5									SG100065
G10SS-0075	7.5 - 9.5									SG100075
G10SS-0085	8.5 - 10.5									SG100085
G10SS-0095	9.5 - 11.5									SG100095
G10SS-0105	10.5 - 13.0									SG100105

G10RC 管外径快速连接器 (锥管螺纹) 一站式连接方案

易于更换 | 自动化操作 | 型号齐全 | 操作快捷 | 密封材料多样 | 外径密封 |



G10RC版本型号规格表(铝合金版本)

产品型号	密封直径	尺寸A	尺寸B	尺寸C	尺寸D	尺寸E	尺寸F	尺寸G	尺寸L	主密封圈包**
G10RC-0007D	0.8 - 1.3	51.4	37.9	RC1/8	M5	27.6	13.8	M5	15	SG100007D
G10RC-0013D	1.3 - 2.0									SG100013D
G10RC-0020D	2.0 - 3.3									SG100020D
G10RC-0025	2.5 - 4.5									SG100025
G10RC-0045	4.5 - 6.5									SG100045
G10RC-0065	6.5 - 8.5									SG100065
G10RC-0075	7.5 - 9.5									SG100075
G10RC-0085	8.5 - 10.5									SG100085
G10RC-0095	9.5 - 11.5									SG100095
G10RC-0105	10.5 - 13.0									SG100105
G10RC-1110	11.0 - 13.0	68.4	56.3	RC1/4	RC1/8	41.2	20	M5	15	SG101110
G10RC-1130	13.0 - 15.0									SG101130
G10RC-1150	15.0 - 17.0									SG101150
G10RC-1160	16.0 - 18.0									SG101160
G10RC-1170	17.0 - 19.0									SG101170
G10RC-1180	18.0 - 20.0									SG101180
G10RC-1190	19.0 - 21.0									SG101190
G10RC-2200	20.0 - 22.0	88.7	79	RC1/2	RC1/8	63.5	31.7	M6	30	SG102200
G10RC-2220	22.0 - 24.0									SG102220
G10RC-2240	24.0 - 26.0									SG102240
G10RC-2260	26.0 - 28.0									SG102260
G10RC-2280	28.0 - 30.0									SG102280
G10RC-2300	30.0 - 32.0									SG102300
G10RC-2320	32.0 - 34.0									SG102320
G10RC-2340	34.0 - 36.0									SG102340
G10RC-2360	36.0 - 38.0									SG102360
G10RC-3380	38.0 - 41.0	113.5	107.4	RC1	RC1/8	82.6	41.3	M6	30	SG103380
G10RC-3410	41.0 - 44.0									SG103410
G10RC-3440	44.0 - 47.0									SG103440
G10RC-3470	47.0 - 50.0									SG103470

1. G10RC快速连接器非标准型号包括：更大的外径尺寸，前端延长，更短的密封长度等。
 2. G10RC快速连接器定制型号包括：密封各种螺纹、非圆形状、带卡扣机构、多连接器组合等。
- 请联系当地经销商或是GripSeal销售代表

G10 Pro 管外径快速连接器

一站式连接方案

信号反馈 | 自动化操作 | 外径密封 | 型号齐全 | 无损伤连接 |

G10 Pro 系列相较于传统的 G10 系列连接器，可在外部挂载一个磁力传感器，能更加精准的追踪连接器的驱动情况，密封圈的膨胀情况，消除因密封不到位导致的错误连接，提高自动化检测效率。



自动化外包式连接方案

- * 传感器反馈，提前判断
- * 消除因连接失败导致的浪费
- * 自动化测试，最大化提升产量能力
- * 改善整个测试工序的稳定

G10 Pro 系列快速连接器的特性

1, 传感器反馈

通过设置传感器的位置，判断连接是否到位

2, 气压驱动

通过尾部驱动孔进气来推动内置活塞，挤压密封圈实现胀紧密封

3, 自动化操作

通过尾部的2个固定孔，可以将连接器固定在任何执行件上，实现自动化操作，且精准，可靠

4, 无损伤操作

密封圈的夹紧接触，对测试件表面不会有任何损伤

G10 Pro系列快速连接器从A到3号主体，能满足从0.8mm-50mm直径的光管外封

部分主体展示

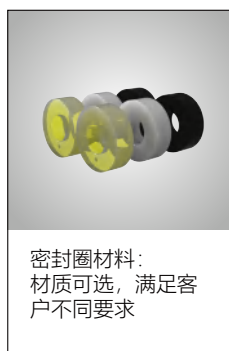
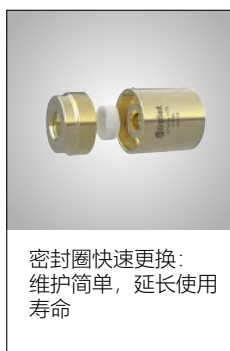
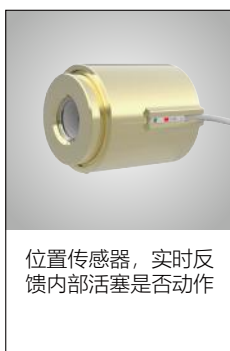


G10 Pro 管外径快速连接器

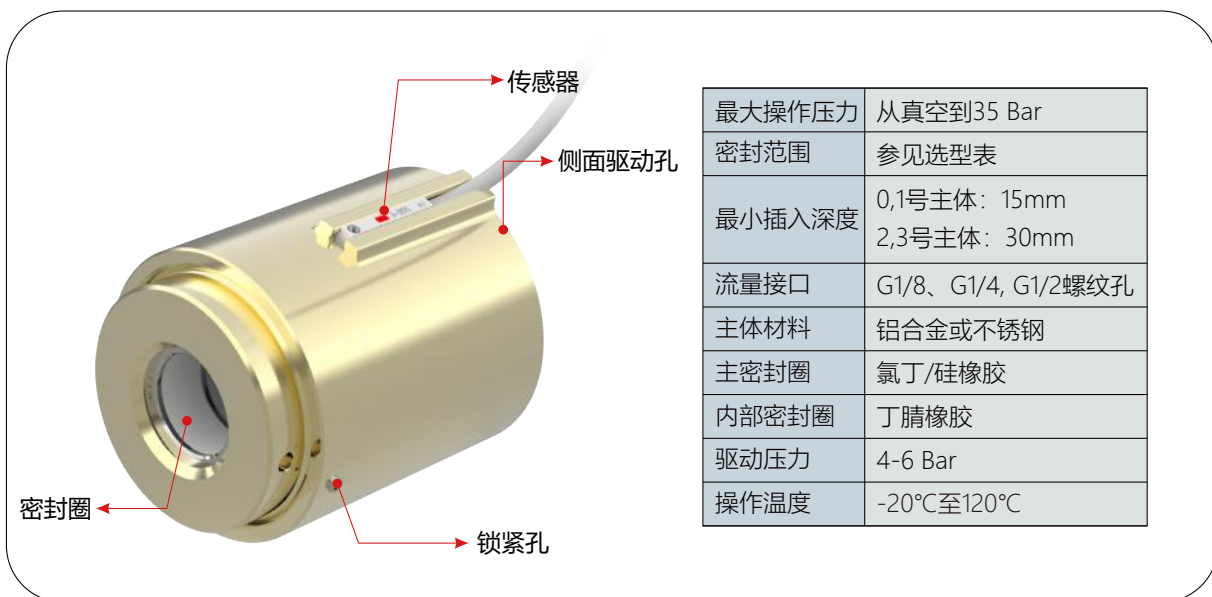
一站式连接方案

信号反馈 | 自动化操作 | 外径密封 | 型号齐全 | 无损伤连接 |

G10 Pro 快速接头优点与特性



G10 Pro 快速连接器规格与参数



G10 Pro系列通过试用气压驱动来挤压内部的密封圈，创造一个适用于各种管件的无泄漏外部连接，G10 Pro连接器正是进行气密性测试和功能测试的理想选择。

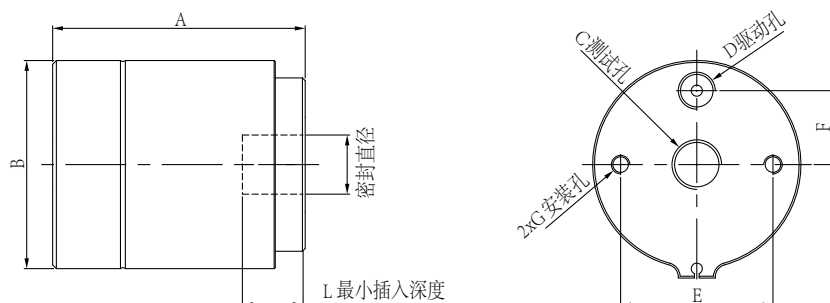
水道测试
涡轮增压器
散热器
塑料端口
燃油泵



G10 Pro 管外径快速连接器

一站式连接方案

信号反馈 | 自动化操作 | 外径密封 | 型号齐全 | 无损伤连接 |



G10Pro型号规格表(铝合金版本)

产品型号	密封直径	尺寸A	尺寸B	尺寸C	尺寸D	尺寸E	尺寸F	尺寸G	尺寸L	主密封圈包**
G10Pro-0007D	0.8 - 1.3	53.6	41	G1/8	M5	27.6	13.8	M5	15	SG100007D
G10Pro-0013D	1.3 - 2.0									SG100013D
G10Pro-0020D	2.0 - 3.3									SG100020D
G10Pro-0025	2.5 - 4.5									SG100025
G10Pro-0045	4.5 - 6.5									SG100045
G10Pro-0065	6.5 - 8.5									SG100065
G10Pro-0075	7.5 - 9.5									SG100075
G10Pro-0085	8.5 - 10.5									SG100085
G10Pro-0095	9.5 - 11.5									SG100095
G10Pro-0105	10.5 - 13.0	68.4	60	G1/4	G1/8	41.2	20	M5	15	SG100105
G10Pro-1110	11.0 - 13.0									SG101110
G10Pro-1130	13.0 - 15.0									SG101130
G10Pro-1150	15.0 - 17.0									SG101150
G10Pro-1160	16.0 - 18.0									SG101160
G10Pro-1170	17.0 - 19.0									SG101170
G10Pro-1180	18.0 - 20.0									SG101180
G10Pro-1190	19.0 - 21.0	91.4	83	G1/2	G1/8	63.5	31.7	M6	30	SG101190
G10Pro-2200	20.0 - 22.0									SG102200
G10Pro-2220	22.0 - 24.0									SG102220
G10Pro-2240	24.0 - 26.0									SG102240
G10Pro-2260	26.0 - 28.0									SG102260
G10Pro-2280	28.0 - 30.0									SG102280
G10Pro-2300	30.0 - 32.0									SG102300
G10Pro-2320	32.0 - 34.0									SG102320
G10Pro-2340	34.0 - 36.0									SG102340
G10Pro-2360	36.0 - 38.0									SG102360

1. G10Pro快速连接器非标准型号包括：更大的外径尺寸，前端延长，更短的密封长度等。
 2. G10Pro快速连接器定制型号包括：密封各种螺纹、非圆形状、带卡扣机构、多连接器组合等。
- 请联系当地经销商或是GripSeal销售代表

G10D 外包式快速连接器 (双倍推力)

一站式连接方案

大流量 | 侧面进水 | 外包 | 固定式进水端口 | 外径小 |

G10D系列气动快速连接器，通过驱动气压推动内部活塞挤压密封圈形成密封。相对于标准G10系列，G10D系列连接器外径更小，更适用于空间有限的场景。创新使用“双倍推力技术”让G10D在小外径的情况下也能保持推力的稳定。



气动外包快速连接器

- ★ 体积小，流量大
- ★ 通过更有效的测试，降低整体的制造成本
- ★ 自动化测试，最大化提升产量能力
- ★ 提升测试的稳定性
- ★ 降低因连接失败导致的成本浪费

G10D 系列快速连接器的特性

1, 双倍推力

通过双倍推力技术让G10D在保持小外径的情况下，也能提供强劲的推力，保持密封的稳定

2, 固定式流体孔

侧面流体孔为固定式流体孔，并不会随着接头内部运动而移动，减少扰动。更有利于保持测试接头的稳定性

3, 外径小

更适用于空间有限的自动化应用场景

4, 大流量

无论是侧面进水口还是直通式进水口，都采用大通径式设计，充分保证了液体测试时的流量

G10D系列快速连接器从0到2号主体，能满足从0.8mm-28mm直径的光管外封

部分主体展示



G10D 外包式快速连接器 (双倍推力)

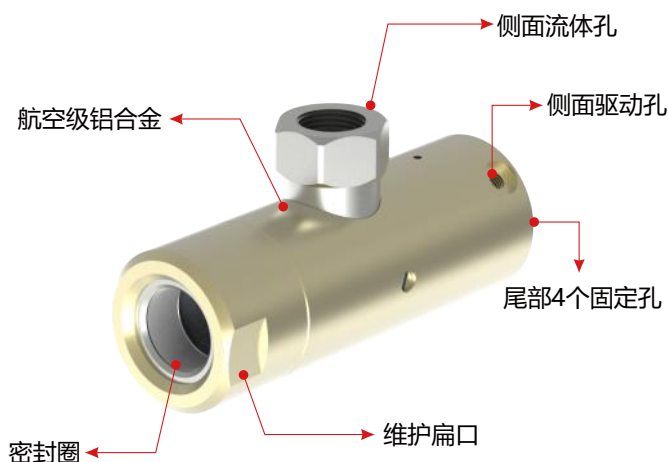
一站式连接方案

大流量 | 侧面进水 | 外包 | 固定式进水端口 | 外径小 |

G10D 快速连接器优点与特性



G10D 快速连接器规格与参数



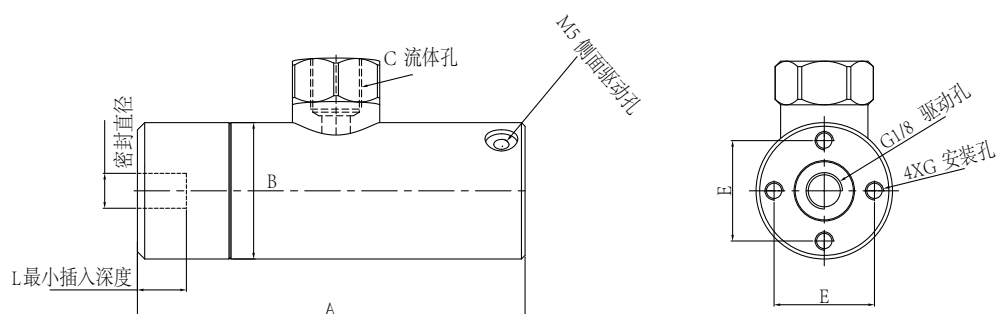
最大操作压力	从真空到10 Bar
密封范围	0.8mm - 28mm
最小插入深度	0,1,2号主体: 15mm
流量接口	G1/8、G3/8, G1/2螺纹孔
主体材料	铝合金
主密封圈	医用硅胶/氯丁橡胶
内部密封圈	丁腈橡胶
驱动压力	4-8Bar
操作温度	-20°C至120°C

G10D安装方式多种可选，底部四个螺纹孔，测试口方向可调节。驱动孔可选底部或者侧面，二选一，多种选择。



G10D 外包式快速连接器 (双倍推力) 一站式连接方案

大流量 | 侧面进水 | 外包 | 固定式进水端口 | 外径小 |



G10D型号规格表(铝合金版本)

产品型号	密封直径	尺寸A	尺寸B	尺寸C	尺寸E	尺寸G	插入深度L	主密封圈包**
G10D-0007D	0.8 - 1.3	99.9	29.7	G1/8	23	M4	15.4	SG10D0007D
G10D-0013D	1.3 - 2.0							SG10D0013D
G10D-0020D	2.0 - 3.3							SG10D0020D
G10D-0025	2.5 - 4.5							SG10D0025
G10D-0045	4.5 - 6.5							SG10D0045
G10D-0065	6.5 - 8.5							SG10D0065
G10D-0075	7.5 - 9.5							SG10D0075
G10D-0085	8.5 - 10.5							SG10D0085
G10D-0095	9.5 - 11.5							SG10D0095
G10D-0105	10.5 - 13.0							SG10D0105
G10D-1110	11.0 - 13.0	106.6	37.5	G3/8	27.6	M5	15.3	SG10D1110
G10D-1130	13.0 - 15.0							SG10D1130
G10D-1150	15.0 - 17.0							SG10D1150
G10D-1160	16.0 - 18.0							SG10D1160
G10D-1170	17.0 - 19.0							SG10D1170
G10D-1180	18.0 - 20.0							SG10D1180
G10D-1190	19.0 - 21.0							SG10D1190
G10D-1210	21.0 - 23.0							SG10D1210
G10D-2200	20.0 - 22.0	116.6	44.7	G1/2	32	M6	18.0	SG10D2200
G10D-2220	22.0 - 24.0							SG10D2220
G10D-2240	24.0 - 26.0							SG10D2240
G10D-2260	26.0 - 28.0							SG10D2260

G10D系列连接器体积小，流量大，气压驱动，无泄漏等应用特点，使得G10D系列成为了自动化压力测试，运行测试，流量测试等领域最佳连接方案。

接头底部G1/8驱动孔和侧面M5驱动孔，用户可自行选择使用，两处气路相通，标准品上配有M5封堵帽。