## 

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 $0.8 \mathrm{~mm}-50 \mathrm{~mm}$ 直径的光管外封

部分主体展示


## 

## 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：

$\Rightarrow$


## 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

G10 快速连接器优点与特点


## G10 快速连接器的规格与参数



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。


## 



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 |
| G10－1170 | 17．0－19．0 |  |  |  |  |  |  |  |  | SG101170 |
| 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．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

G10SS－A


G10SS－0


## G10SS型号规格表（不锈钢版本）



## 



## 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－1170 | 17．0－19．0 |  |  |  |  |  |  |  |  | SG101170 |
| 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

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。


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 $0.8 \mathrm{~mm}-50 \mathrm{~mm}$ 直径的光管外封
部分主体展示


## G10 Pro

信号反馈｜自动化播作｜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。


碳罐
医用导管


电机控制器


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 |  |  |  |  |  |  |  |  | SG100105 |
| G10Pro－1110 | 11．0－13．0 | 68.4 | 60 | G1／4 | G1／8 | 41.2 | 20 | M5 | 15 | SG101110 |
| G10Pro－1130 | 13．0－15．0 |  |  |  |  |  |  |  |  | SG101130 |
| G10Pro－1150 | 15．0－17．0 |  |  |  |  |  |  |  |  | SG101150 |
| G10Pro－1170 | 17．0－19．0 |  |  |  |  |  |  |  |  | SG101170 |
| G10Pro－1190 | 19．0－21．0 |  |  |  |  |  |  |  |  | SG101190 |
| G10Pro－2200 | 20．0－22．0 | 91.4 | 83 | G1／2 | G1／8 | 63.5 | 31.7 | M6 | 30 | 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 $0.8 \mathrm{~mm}-28 \mathrm{~mm}$ 直径的光管外封

## 部分主体展示



G10D 快速连接器优点与特性



多重驱动孔：同时配置侧面和底面驱动孔，根据实际情况灵活选择


维护扁口：方便接头拆卸，易于维护以及密封圈更换

## G10D 快速连接器规格与参数



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－1170 | 17．0－19．0 |  |  |  |  |  |  | SG10D1170 |
| 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 $G 1 / 8$ 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。

