

# G35 高压内胀式快速连接器

一站式连接方案

高压测试 | O型密封圈 | 锁紧 | 型号齐全 | 操作快捷 | 密封材料多样

G35系列连接器是一款高压应用连接器，是密封各类铜管、钢管和铝管的最佳内部方案，广泛应用于制冷、新能源行业，如热交换器、压力容器、仪器、仪表、电机控制器冷却板等



## 自锁式高压内径连接方案

- \* 改善工作效率，降低生产成本
- \* 密封可靠，使用寿命长
- \* 轻便快捷，减轻工作强度
- \* 自带锁紧结构，适应于高压力工作环境

## G35系列快速连接器的特性

### 1, 压力辅助设计

随着测试压力的增加，密封的力量也随之增强

### 2, 手柄驱动

将连接器前面密封圈插入测试孔里，90度折动把手，即可实现密封连接

### 3, 高硬度锁紧爪牙

爪牙表面布有横纹，增大受力面积，提供更高的抓紧力，高硬度爪牙可抓紧不锈钢和低碳钢

### 4, G螺纹或ZG螺纹测试孔

侧面标准G1/8螺纹孔，更适配国内应用场景，有ZG螺纹可适用于高压测试场合，更易密封

### 5, 断开连接

待测试气压完全归零后，将把手折回原位，密封效果消失，实现断开

十种以上标准型号,满足管件直径9.52mm-41.28mm范围的密封,并可定制其它尺寸,最大可到100mm

### 部分主体展示

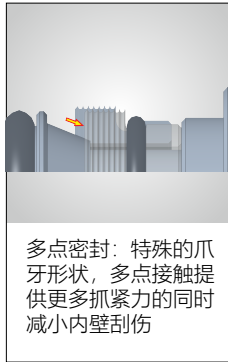


# G35 高压内胀式快速连接器

一站式连接方案

高压测试 | O型密封圈 | 锁紧 | 型号齐全 | 操作快捷 | 密封材料多样

## G35快速连接的优点与特点



## G35系列连接器的规格与参数

最大操作压力	从真空到50Bar或70Bar
密封范围	10mm ~ 100mm
最小插入深度	0,1号主体: 12mm 2号主体: 23mm
流量接口	G1/8螺纹孔或ZG1/8螺纹孔
主体材料	铝合金，不锈钢，尼龙
主密封圈	丁腈橡胶
内部密封圈	丁腈橡胶
操作温度	-20°C至120°C

### 让连接更简单

将连接器对准管件内部

将连接器插入管件内

扳动把手，此时测试件被连接器爪牙锁紧，完成密封



# G35 高压内胀式快速连接器

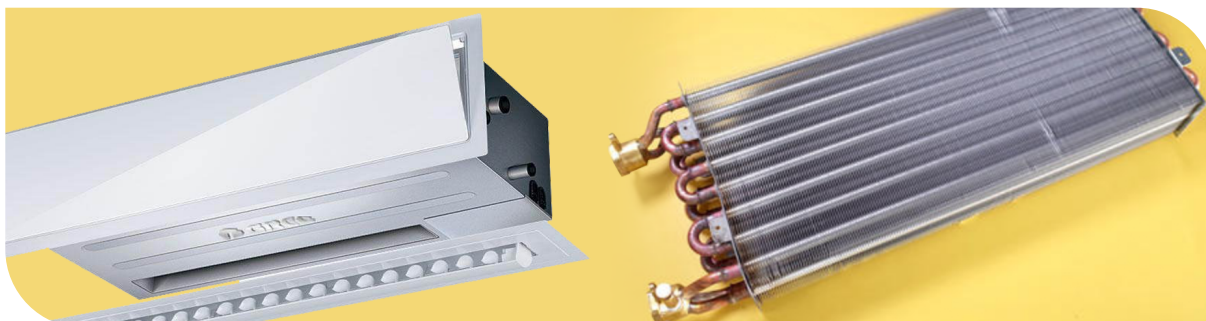
一站式连接方案

高压测试 | O型密封圈 | 锁紧 | 型号齐全 | 操作快捷 | 密封材料多样

## 应用案例



新能源电池水冷板测试



空调散热器测试

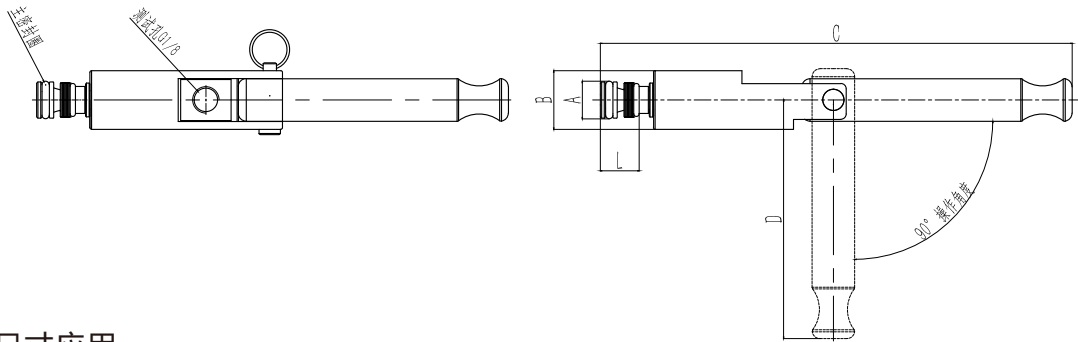


发动机冷却水道测试

# G35 高压内胀式快速连接器

一站式连接方案

高压测试 | O型密封圈 | 锁紧 | 型号齐全 | 操作快捷 | 密封材料多样



## 公制尺寸应用

产品型号	密封尺寸 (mm)±0.25	最高压力	流量通径	尺寸B	尺寸C	尺寸D	尺寸L	主体材料	密封圈材质	密封圈型号
G35-0100	10.00	50Bar	2.8mm	22	177	90	12	铝合金	丁腈橡胶	SG350100
G35-0110	11.00									SG350110
G35-0120	12.00									SG350120
G35-0130	13.00									SG350130
G35-0140	14.00									SG350140
G35-1150	15.00	50Bar	4.0mm	22	182	90	14.5	铝合金	丁腈橡胶	SG351150
G35-1160	16.00									SG351160
G35-1170	17.00									SG351170
G35-1180	18.00									SG351180
G35-1190	19.00									SG351190
G35-1200	20.00									SG351200
G35-1210	21.00									SG351210
G35-1220	22.00									SG351220
G35-1230	23.00									SG351230

## 英制尺寸应用

产品型号	密封尺寸 (mm)±0.25	最高压力	流量通径	尺寸B	尺寸C	尺寸D	尺寸L	主体材料	密封圈材质	密封圈型号					
G35-0095	9.52	50Bar	2.8mm	22	177	90	12	铝合金	丁腈橡胶	SG350095					
G35-0127	12.7									SG350127					
G35-1159	15.88		4.0mm				182			90	14.5	23	铝合金	丁腈橡胶	SG351159
G35-1222	22.23														SG351222
G35-2254	25.4														SG352254

## 定制尺寸应用

产品型号	密封尺寸 (mm)±0.25	最高压力	流量通径	尺寸L	主体材料	密封圈材质	密封圈型号
G35-1XXX	14-25	70Bar *	4mm	15	铝合金	丁腈橡胶	SG351XXX
G35-2XXX	25-35	50Bar *	4mm	25			SG352XXX
G35-3XXX	35-60	20Bar *	7mm	25			SG353XXX

注：\*最高压力和管件的材质及结构强度有关，最大压力可达70Bar