

# SCG 系列快速连接器

温度控制







# 冷却回路设计更精妙

## 平头防泄漏技术

史陶比尔快速连接器采用平头设计, 保证完全密封的同时还能保证设备核心的完全。

## 无滴漏技术, 保证设备的洁净和安全

采用SCG系列快速连接器, 当回路断开时即可实现自动密封:

- 无流体泄露, 不会污染环境
- 适用于电气和高电压环境

## 定制化连接解决方案

SCG 系列快速连接器和大多数冷却流体兼容, 并能满足较大的温度范围要求。

## 可靠的锁紧

钢珠锁紧系统保证连接的安全可靠。

## 优异的性能表现

- 最小压降损失
- 为承受高频次插拔而设计

## 回路识别

红色或蓝色标志能够帮助操作员快速识别不同的回路

蓝色 /KB, 红色 /KR

## 应用

- 高性能计算机
- 数据中心
- 互联网交换机
- 通信卫星
- 数据传输设备
- 医疗影像

## 连接简单

采用端面密封, 能够配合各种安装要求。



# 技术特性

|                  | SCG 03 | SCG 06 | SCG 09 | SCG 12 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|
| 公称直径DN (mm)      | Ø3     | Ø6     | Ø9     | Ø12    |
| 最大允许压力 PS (bar)  | 16     | 16     | 16     | 16     |
| 不带压情况下所需的连接力 (N) | 40     | 82.5   | 88.4   | 132    |
| 截止阀              |        |        |        |        |

## 回路识别

蓝色识别标志, 在产品编号后添加 **/KB**

红色识别标志, 在产品编号后添加 **/KR**



## 工作温度范围取决于密封圈的材质

密封圈材质的选择取决于流体类型和工作温度。

请与我们联系以获取更多的信息和建议。

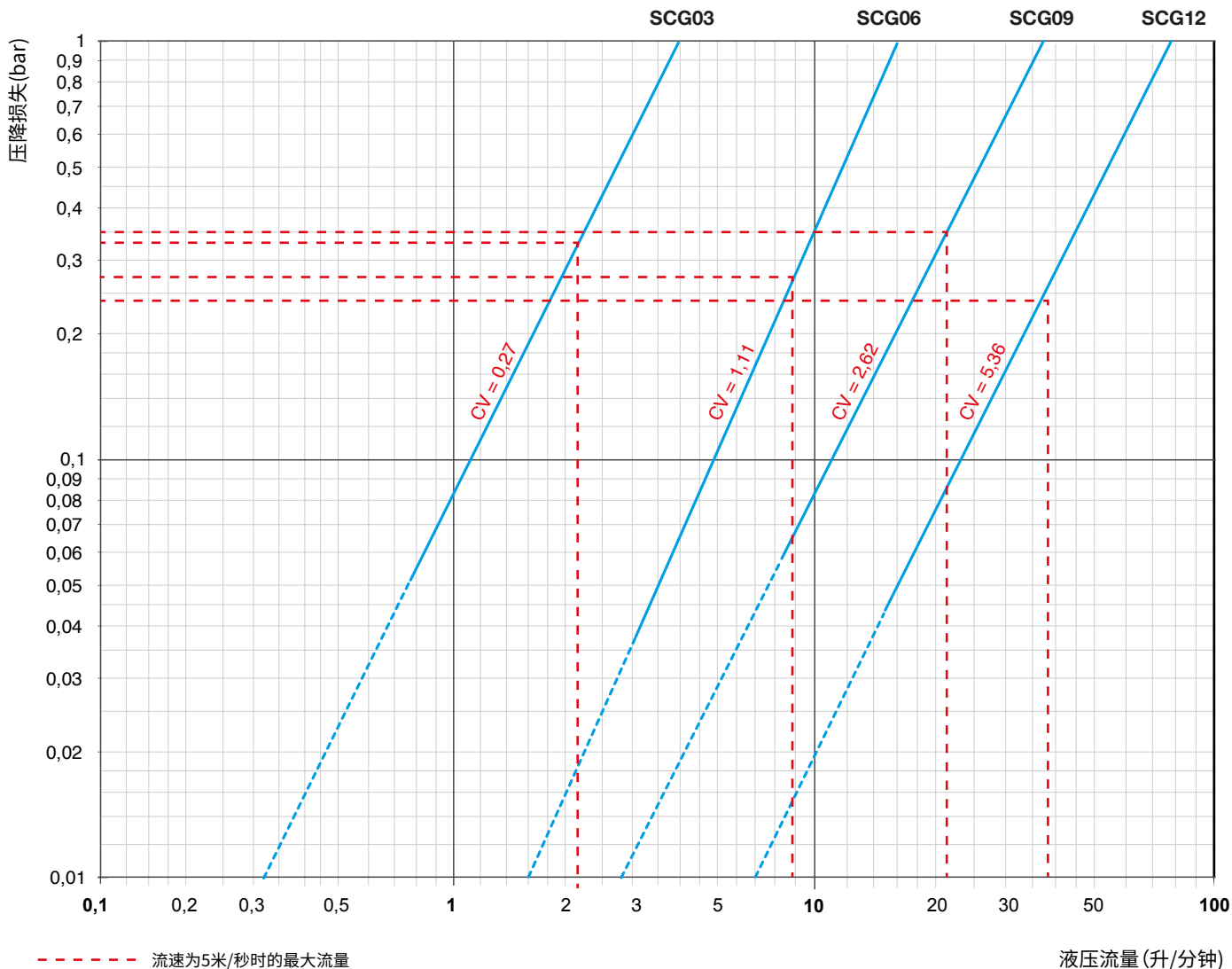
我们在快速连接方面拥有专业知识, 随时为您提供服务。

| 密封圈材质类型     | 编号 | 最低和最高工作温度 TS * (°C) |
|-------------|----|---------------------|
| 乙丙橡胶 (EPDM) | JE | -10°C 和 100°C       |

## 材质

■ 镀镍黄铜

### 液压流量/压降曲线图



■ 测试条件:

- 流体;水

■ 流向:

插头 -> 插座

流速为5米/秒时的最大流量=2.12

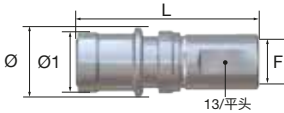
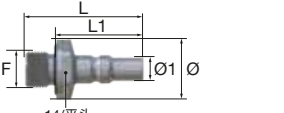
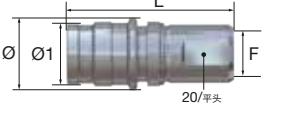
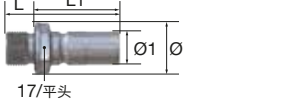
| 流速(米/秒) | 流量 (升/分钟) |        |        |        |
|---------|-----------|--------|--------|--------|
|         | SGC 03    | SCG 06 | SCG 09 | SCG 12 |
| 5       | 2,12      | 8,48   | 21     | 36,82  |



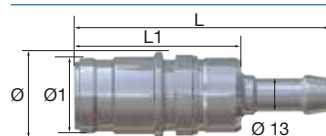
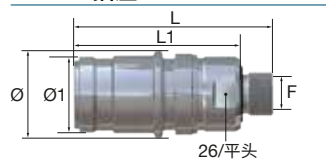
减少运营成本, 促进可持续发展。

与史陶比尔合作, 您可以实现: 设备的高性能、投资的长期可靠性、环境无污染。

# 产品编号

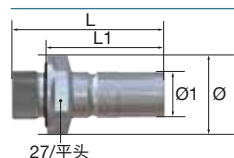
| SCG 03 插座   | 产品说明          | 螺纹尺寸 F         | L (mm) | L1 (mm) | Ø (mm) | Ø1 (mm) | 产品编号   |
|---|---------------|----------------|--------|---------|--------|---------|--|
|    | 产品标号          | G 1/8          | 47.3   | -       | Ø18    | Ø15.7   | SCG03.1100/JE/KB<br>SCG03.1100/JE/KR             |
|   | 外螺纹<br>带60°锥角 | G 1/8          | 45.2   | 37.2    | Ø18    | Ø15.7   | SCG03.1150/JE/FS/KB<br>SCG03.1150/JE/FS/KR       |
|   | 英制外螺纹         | UNF<br>5/16-24 | 41.8   | 35.8    | Ø18    | Ø15.7   | SCG03.1408/JE/FS/UN/KB<br>SCG03.1408/JE/FS/UN/KR |
|   | 连接软管          | 软管<br>直径6毫米    | 63.8   | 35.8    | Ø18    | Ø15.7   | SCG03.1806/JE/KB<br>SCG03.1806/JE/KR             |
| SCG 03 插头   |               |                |        |         |        |         |  |
|  | 外螺纹           | G 1/8          | 30.5   | 22.5    | Ø15.5  | Ø7.5    | SCG03.7150/JE/FS/KB<br>SCG03.7150/JE/FS/KR       |
|   | 英制外螺纹         | UN 3/8-24      | 30.5   | 23.5    | Ø15.5  | Ø7.5    | SCG03.7409/UN/JE/FS/KB<br>SCG03.7409/UN/JE/FS/KR |
|   | 连接软管          | 软管<br>直径6毫米    | 48.5   | 20.5    | Ø12.7  | Ø7.5    | SCG03.7806/JE/KB<br>SCG03.7806/JE/KR             |
|   |               |                |        |         |        |         |  |
| SCG 06 插座   |               |                |        |         |        |         |  |
|  | 内螺纹           | G 1/4          | 62.1   | -       | Ø27    | Ø24     | SCG06.1101/JE/KB<br>SCG06.1101/JE/KR             |
|   | 外螺纹<br>带60°锥角 | G 1/4          | 61.6   | 50.6    | Ø27    | Ø24     | SCG06.1151/JE/FS/KB<br>SCG06.1151/JE/FS/KR       |
|   | 连接软管          | 软管<br>直径10毫米   | 79.6   | 51.6    | Ø27    | Ø24     | SCG06.1810/JE/KB<br>SCG06.1810/JE/KR             |
| SCG 06 插头   |               |                |        |         |        |         |  |
|  | 外螺纹           | G 1/4          | 42.5   | 31.5    | Ø19.5  | Ø12.8   | SCG06.7151/JE/FS/KB<br>SCG06.7151/JE/FS/KR       |

**SCG 09 插座**



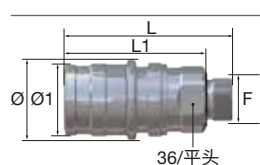
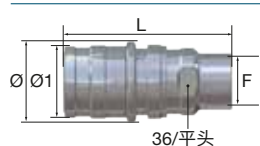
| 产品说明          | 螺纹尺寸 F       | L (mm) | L1 (mm) | Ø (mm) | Ø1 (mm) | 产品编号                |
|---------------|--------------|--------|---------|--------|---------|---------------------|
| 外螺纹<br>带60°锥角 | G 3/8        | 74.2   | 62.2    | Ø32.6  | Ø28.3   | SCG09.1152/JE/FS/KB |
|               |              |        |         |        |         | SCG09.1152/JE/FS/KR |
| 连接软管          | 软管<br>直径13毫米 | 95.2   | 62.2    | Ø32.6  | Ø28.3   | SCG09.1813/JE/KB    |
|               |              |        |         |        |         | SCG09.1813/JE/KR    |

**SCG 09 插头**



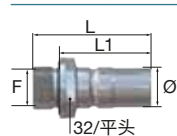
|                 |           |    |    |       |       |                         |
|-----------------|-----------|----|----|-------|-------|-------------------------|
| 外螺纹             | G 1/2     | 57 | 44 | Ø29.7 | Ø17.3 | SCG09.7153/JE/FS/KB     |
|                 |           |    |    |       |       | SCG09.7153/JE/FS/KR     |
| 英制螺纹<br>3/4 -16 | UN 3/4-16 | 57 | 44 | Ø29.7 | Ø17.3 | SCG09.7419/UN/JE//FS/KB |
|                 |           |    |    |       |       | SCG09.7419/UN/JE/FS/KR  |

**SCG 12 插座**



|               |       |       |      |     |       |                     |
|---------------|-------|-------|------|-----|-------|---------------------|
| 内螺纹           | G 1/2 | 100.7 | -    | Ø48 | Ø43.5 | SCG12.1103/JE/KB    |
|               |       |       |      |     |       | SCG12.1103/JE/KR    |
| 外螺纹<br>带60°锥角 | G 3/4 | 100.7 | 84.7 | Ø48 | Ø43.5 | SCG12.1154/JE/FS/KB |
|               |       |       |      |     |       | SCG12.1154/JE/FS/KR |

**SCG 12 插头**



|     |       |      |      |       |       |                     |
|-----|-------|------|------|-------|-------|---------------------|
| 外螺纹 | G 3/4 | 70.5 | 54.5 | Ø36.5 | Ø24.6 | SCG12.7154/JE/FS/KB |
|     |       |      |      |       |       | SCG12.7154/JE/FS/KR |



● 史陶比尔公司 ○ 代表处/代理商

# 史陶比尔集团 在全球的分布

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)