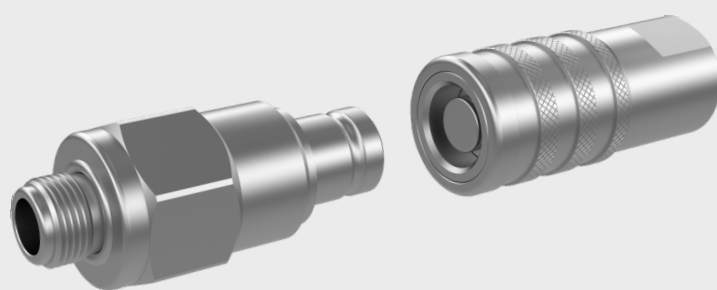


LANGAN[®]

用于测试与加注

LH2系列快速接头选型手册



朗安(天津)科技发展有限公司
LangAn(Tianjin)Technology Co.,Ltd

公司简介	02
------------	----

LH2系列	03
-------------	----

公司简介

朗安（天津）科技发展有限公司是高新技术企业，通过了ISO9000认证，拥有多项发明专利及新型专利。主要产品有：快速连接器、快速对接板、测试线束、快换盘、加氢枪等氢燃料加注产品。多款产品已出口到东南亚、德国、北美等国家。

主要客户：特斯拉、比亚迪、蔚来、小鹏、理想、北京奔驰、华晨宝马、沃尔沃、上汽、北汽、广汽、长城、吉利、路虎等国内知名企业。

公司成立以来，一直致力于为客户提供高品质的产品和优质的服务。面对时时更新的特殊市场需求，朗安公司不断创新，不断改进生产工艺流程，快速响应客户需求，实现可持续发展，向客户提供高质量的产品、服务和解决方案，现已成为众多知名品牌的合作伙伴。

企业优势

◆ 荣誉资质



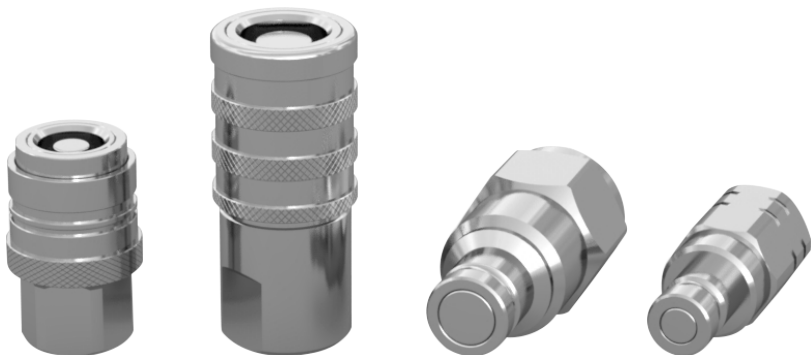
◆ 先进制造设备



免责声明

尺寸单位均为mm / 照片均为示意图 / 所有数据和参数的更新不另行通知，如有错漏另行更正
因技术升级，我们保留随时修改产品及其技术规格的权利 / 此产品目录代替所有先前版本

低压流体应用



产品特点

- ◆ 操作方便，安全可靠——快速插拔，周围钢珠锁紧，确保连接稳定性
- ◆ 平头防污染设计——在断开连接时能避免污染物进入回路
- ◆ 无滴漏设计——防止流体泄露造成环境污染
- ◆ 多种组合方式——插头、插座多种连接形式

测试介质：水、油、冷却液、乙二醇等无腐蚀性液体

技术特性

1、 通径选择

6种通径尺寸：06，08，10，12，14和16mm

	LH206	LH208	LH210	LH212	LH214	LH216
通径 (mm)	6	8	10	12	14	16
截止阀						
最大许用压力	20bar*					

*如温度或压力超限，请联系朗安技术研发部

2、 主体材质

- 黄铜和经表面处理的不锈钢

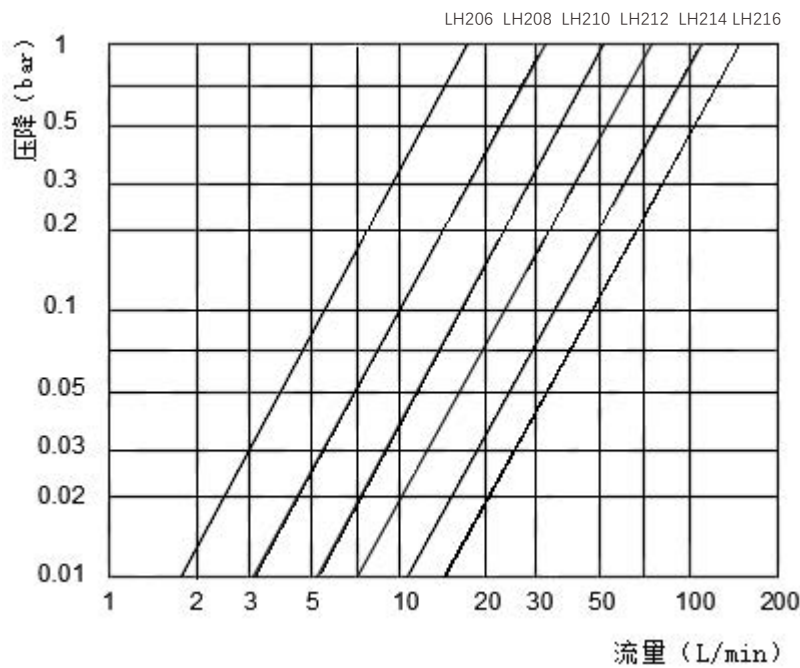
3、密封圈

- 标准密封圈采用氟碳橡胶
- 密封材质*的选择取决于流体类型和工作温度。

密封材质	代号	工作温度 (°C)
丁腈橡胶	01	-15°C ~ +100°C
全氟橡胶	06	0°C ~ +200°C
氟碳橡胶	02	-10°C ~ +200°C
氟硅橡胶	07	-40°C ~ +175°C
三元乙丙烯橡胶	03	-20°C ~ +150°C

*如有其他特殊需求，请联系朗安技术研发部

液压流量/压降曲线

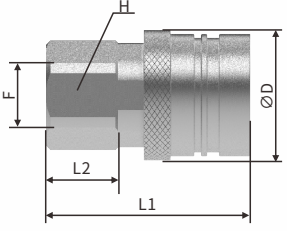
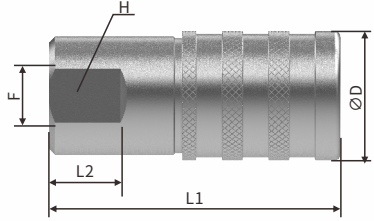


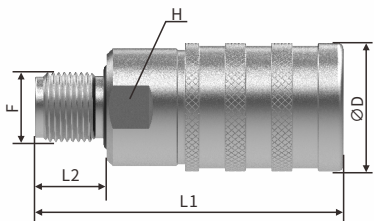
测试条件:
流体介质: 水
流向: 插头 → 插座
流速为5m/s时的最大流量

流速	流量 (L/min)					
	LH206	LH208	LH210	LH212	LH214	LH216
5m/s	8.4	15	23.5	33.9	46.1	60

产品编号

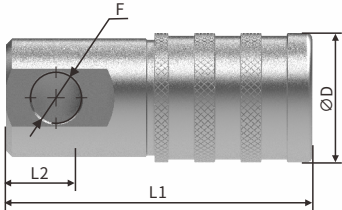
• 插座

内 螺 纹	型 号	接 口/F	尺寸/mm				产 品 编 号
			φD	L1	L2	H	
	LH206	G3/8	28.7	45	12	22	LH206-7103-02
	LH208	G3/8	30.5	69	12	25	LH208-7103-02
		G1/2	30.5	69	15	25	LH208-7104-02
	LH210	G3/8	32.5	69	12	27	LH210-7103-02
		G1/2	32.5	69	15	27	LH210-7104-02
	LH212	G1/2	35	69	15	32	LH212-7104-02
		G3/4	35	69	16	32	LH212-7106-02
	LH214	G1/2	37	69	15	32	LH214-7104-02
		G3/4	37	69	16	32	LH214-7106-02
	LH216	G3/4	42	74.8	16	38	LH216-7106-02
		G1	42	74.8	20	38	LH216-7108-02

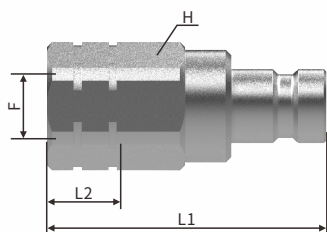
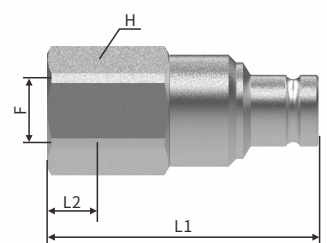
外 螺 纹	型 号	接 口/F	尺寸/mm				产 品 编 号
			φD	L1	L2	H	
	LH208	G3/8	30.5	73	17	26	LH208-7203-02
		G1/2	30.5	74.5	18.5	28	LH208-7204-02
	LH210	G3/8	32.5	73	17	28	LH210-7203-02
		G1/2	32.5	74.5	18.5	28	LH210-7204-02
	LH212	G1/2	35	74.5	18.5	33	LH212-7204-02
		G3/4	36	74.5	18.5	34	LH212-7206-02
	LH214	G1/2	36	74.5	18.5	33	LH214-7204-02
		G3/4	37	74.5	18.5	34	LH214-7206-02
	LH216	G3/4	37	74.5	18.5	38	LH216-7206-02
		G1	42	74.8	20	38	LH216-7108-02

产品编号

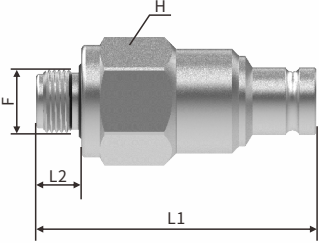
• 插座

90度内螺纹	型号	接口/F	尺寸/mm			产品编号
			φD	L1	L2	
	LH208	G1/4	30.5	72.7	12	LH208-6102-02
	LH210	G3/8	32.5	74	12	LH210-6103-02
	LH212	G1/2	38	79	14	LH212-6104-02
	LH214	G1/2	38	79	14	LH214-6104-02
	LH216	G1/2	38	79	14	LH216-6104-02

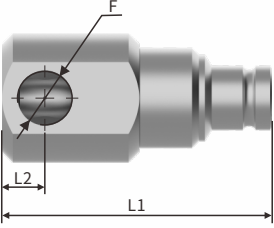
• 插头

内螺纹	型号	接口/F	尺寸/mm			产品编号
			L1	L2	H	
	LH206	G3/8	52	12	22	LH206-1103-02
		G1/2	67.5	15	29	LH208-1103-02
	LH210	G3/8	67.5	12	32	LH210-1103-02
		G1/2	67.5	15	32	LH210-1104-02
	LH212	G1/2	72.5	15	32	LH212-1104-02
		G3/4	72.5	16	32	LH212-1106-02
	LH214	G1/2	72.5	15	38	LH214-1104-02
		G3/4	72.5	16	38	LH214-1106-02
	LH216	G3/4	82	16	38	LH216-1106-02
		G1	82	20	38	LH216-1108-02

• 插头

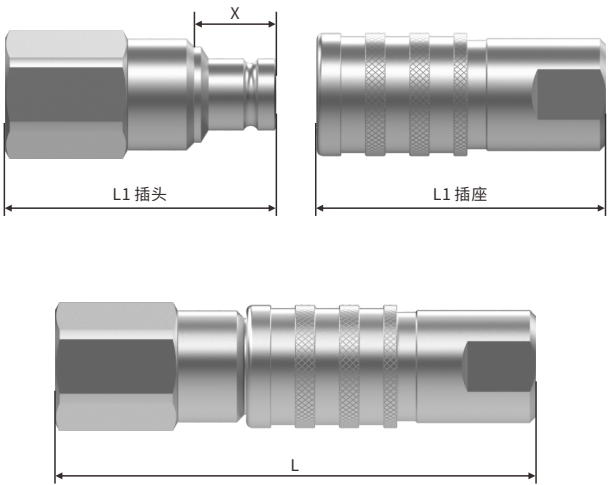
外螺纹	型号	接口/F	尺寸/mm			产品编号
			L1	L2	H	
	LH206	M10×1.0	58.2	12	23	LH206-1310-02
		M12×1.5	56.6	12	25	LH206-1312-02
		M14×1.5	56.6	12	25	LH206-1314-02
		M16×1.5	56.6	12	27	LH206-1316-02
		G1/4	56.6	12	27	LH206-1202-02
		G3/8	56.6	12	27	LH206-1203-02
	LH208	M16×1.5	74	12	30	LH208-1316-02
		M18×1.5	74	12	30	LH208-1318-02
		M20×1.5	74	12	30	LH208-1320-02
		G3/8	74	12	30	LH208-1203-02
	LH210	M16×1.5	74	12	30	LH210-1316-02
		M18×1.5	74	12	30	LH210-1318-02
		M20×1.5	74	12	30	LH210-1320-02
		G3/8	74	12	30	LH210-1203-02
	LH212	M16×1.5	74	12	32	LH212-1316-02
		M18×1.5	74	12	32	LH212-1318-02
		M20×1.5	74	12	32	LH212-1320-02
		M22×1.5	74	12.5	32	LH212-1322-02
		G3/8	74	12	32	LH212-1203-02
		G1/2	75.5	14	32	LH212-1204-02
	LH214	M22×1.5	75.5	14	34	LH214-1322-02
		G1/2	75.5	14	34	LH214-1204-02
		G3/4	75.5	14	34	LH214-1206-02
	LH216	M26×1.5	78	14	34	LH216-1326-02
		G3/4	78	14	34	LH216-1206-02

• 插头

90度内螺纹	型号	接口/F	尺寸/mm			产品编号
			φD	L1	L2	
	LH206	G1/4	30	56.2	12	LH206-3102-02
	LH208	G3/8	36	75.5	12	LH208-3103-02
	LH210	G3/8	36	75.5	12	LH210-3103-02
	LH212	G1/2	38	78.5	13	LH212-3104-02
	LH214	G1/2	38	88	13	LH214-3104-02
	LH216	G1/2	38	88	13	LH216-3104-02

**如有其他接口形式需求，请联系朗安科技
***我们保留不预先通知而修改我们产品的权利

LH2 系列对接长度
 $L = (L1\text{插头} + L1\text{插座}) - X$



型号	X/mm
LH206	16.7
LH208	20
LH210	20
LH212	20
LH214	20
LH216	22.5



地 址: 天津市东丽区华明高新技术产业区华明大道21号
邮 编: 300300
网 址: www.longentest.com.cn
电 话: 022-84823858
传 真: 022-84823858-605
Email: info@longentest.com.cn

2025年第1版