



苏州中芯启恒科学仪器有限公司

简介:

中芯启恒推出几款微流控标准芯片，主要为初次接触微流控芯片行业的老师、学生以及微流控芯片初期实验而提供，通过芯片材质、实验模拟等前期摸索，后续自行设计提供相关基础。

第一部分:

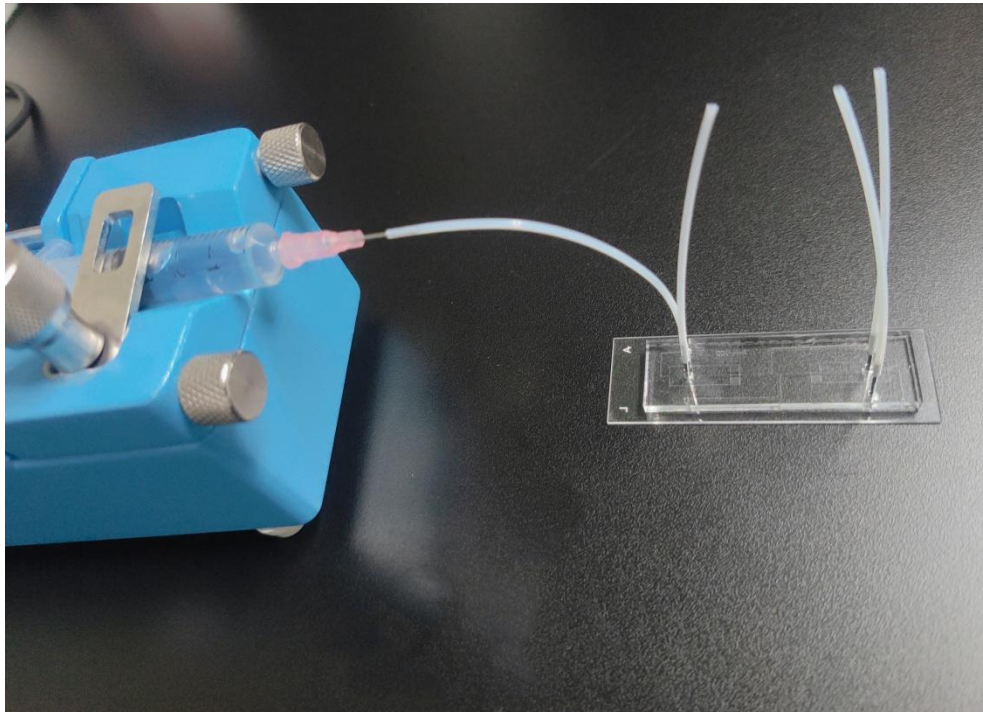
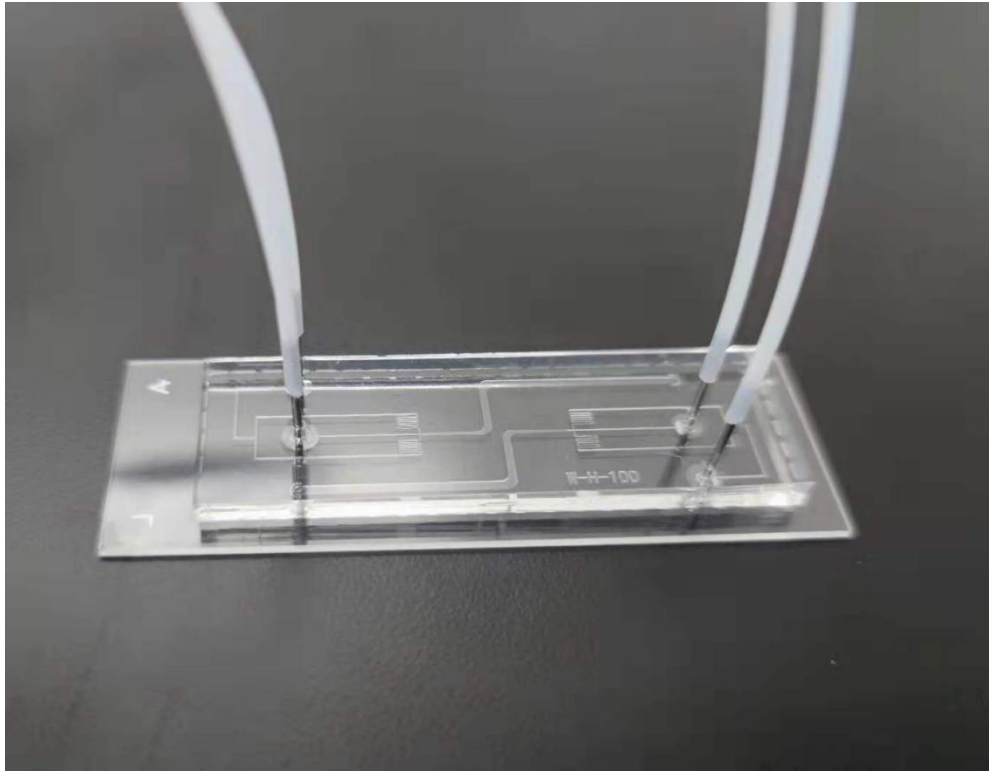
PDMS 微流控芯片配件规格

(出入口) 芯片打孔规格	(不锈钢)接头规格	(PTFE) 导管规格	注射器 (平头)
0.35	0.3x0.5	0.3x0.6	0.26x0.51
0.5	0.4x0.6	0.51x1.52 (太空管)	0.34x0.64
0.75	0.6x0.9	0.8x1.6	0.6x0.91
1.0	0.7x1.0	0.8x1.6	0.6x0.91
		0.8x1.2	0.6x0.91
1.5		0.8x1.6 / 1.2x1.6	0.6x0.91/无匹配





芯片操作示意图



芯片使用过程中尽量不去拔插不锈钢接头，防止对 PDMS 造成撕裂，发生漏液

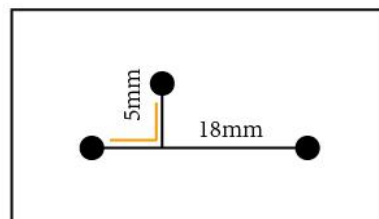
如果在必须要对进出口不锈钢接头拔插，且很频繁时；可以订购我们配套夹具的标准液滴芯片，可以大大延长芯片使用寿命，可以咨询业务人员进行询问

第二部分：

标准芯片简介

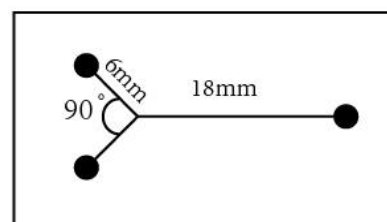
T型芯片

编号	流道宽度/深度	材质	键合方式
GH-BCT-50	50/50	PDMS	PDMS-载玻片
GH-BCT-100	100/50	PDMS	PDMS-载玻片



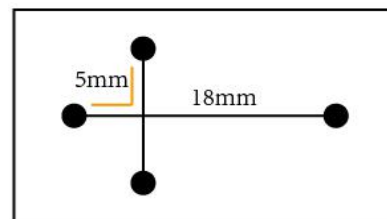
Y型芯片

编号	流道宽度/深度	材质	键合方式
GH-BCY-50	50/50	PDMS	PDMS-载玻片
GH-BCY-100	100/50	PDMS	PDMS-载玻片



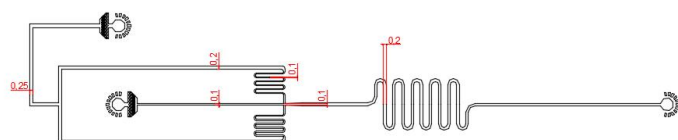
十字芯片

编号	流道宽度/深度	材质	键合方式
GH-BCC-50	50/50	PDMS	PDMS-载玻片
GH-BCC-100	100/50	PDMS	PDMS-载玻片



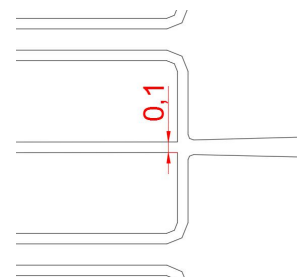
第三部分

部分液滴芯片功能介绍

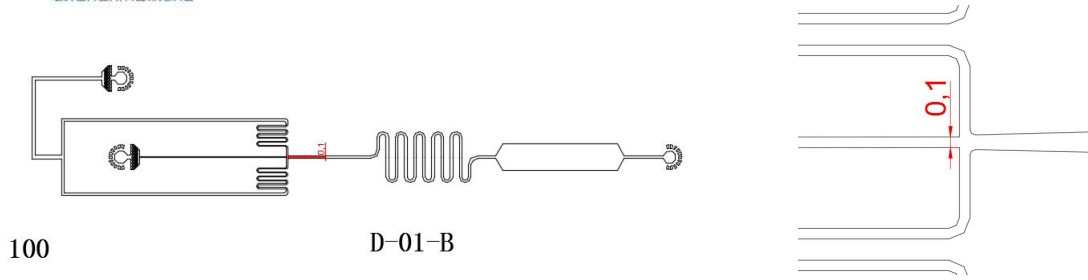


100

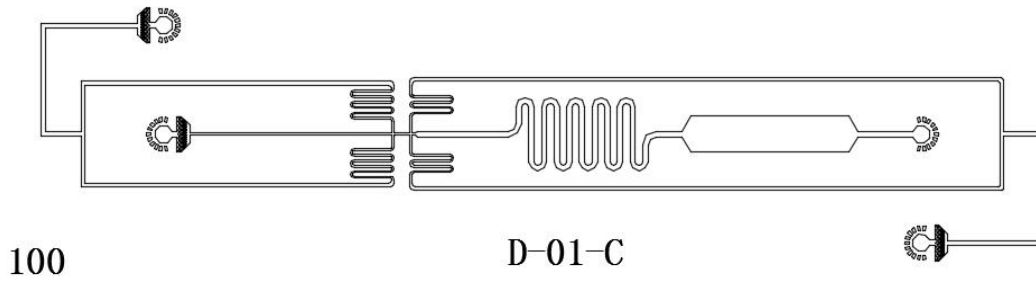
D-01-A



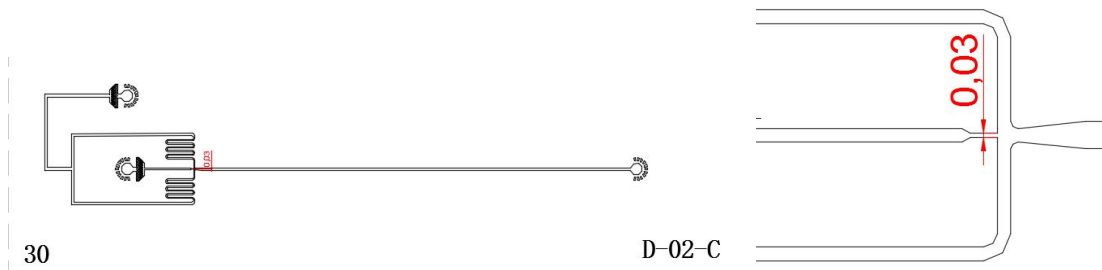
编号	材质	液滴大小 (μm)	芯片外观 (mm)	键合方式
D-01-A	PDMS	100	62×19	PDMS-载玻片



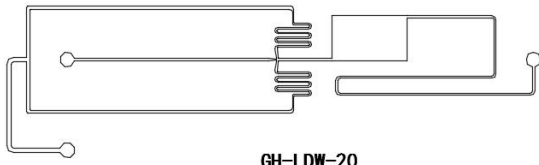
编号	材质	液滴大小 (μm)	芯片外观 (mm)	键合方式
D-01-B	PDMS	100	62×19	PDMS-载玻片



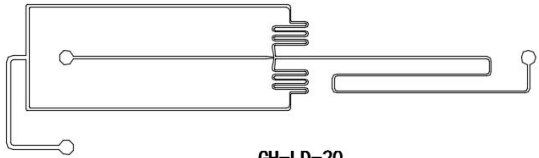
编号	材质	液滴大小 (μm)	芯片外观 (mm)	键合方式
D-01-C	PDMS		62×19	PDMS-载玻片



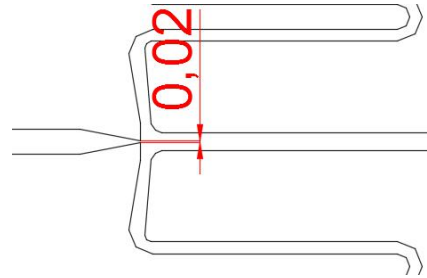
编号	材质	液滴大小 (μm)	芯片外观 (mm)	键合方式
D-02-C	PDMS	30	62×19	PDMS-载玻片



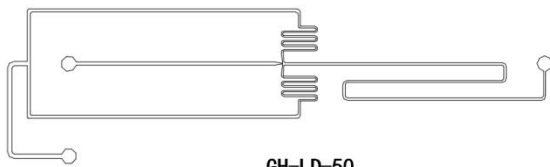
GH-LDW-20



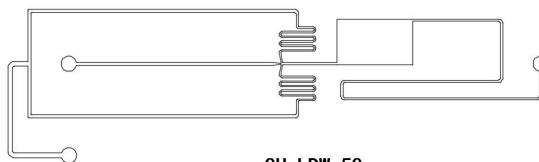
GH-LD-20



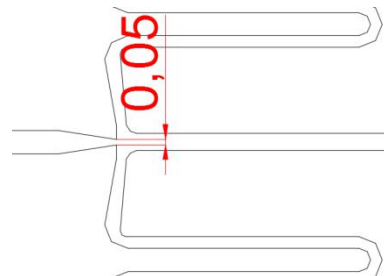
编号	材质	液滴大小 (μm)	芯片外观 (mm)	键合方式
GH-LDW-20	PDMS	20	45×18	PDSM-载玻片
GH-LD-20	PDMS	20	45×18	PDSM-载玻片



GH-LD-50

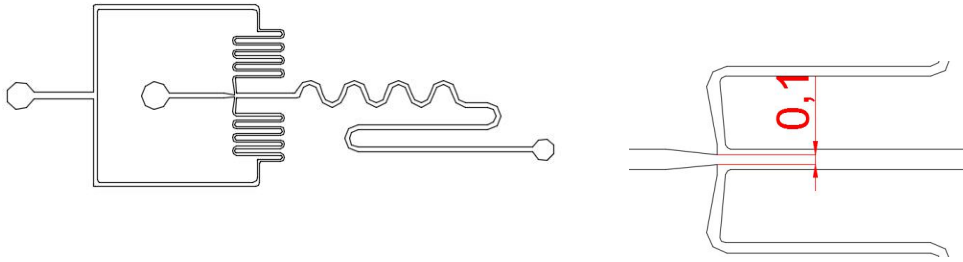


GH-LDW-50

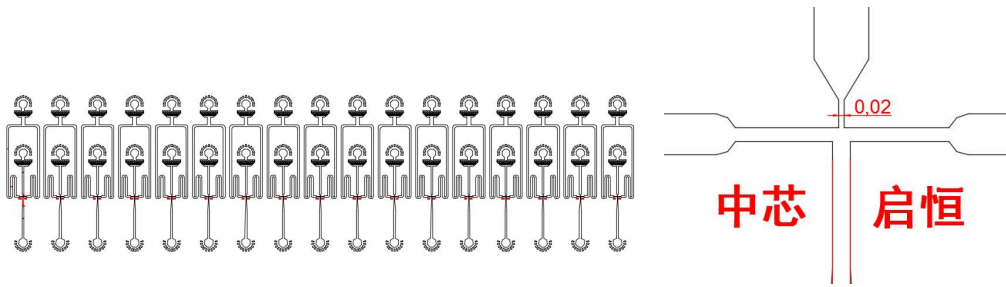


编号	材质	液滴大小 (μm)	芯片外观 (mm)	键合方式
GH-LDW-50	PDMS	50	45×18	PDSM-载玻片
GH-LD-50	PDMS	50	45×18	PDSM-载玻片

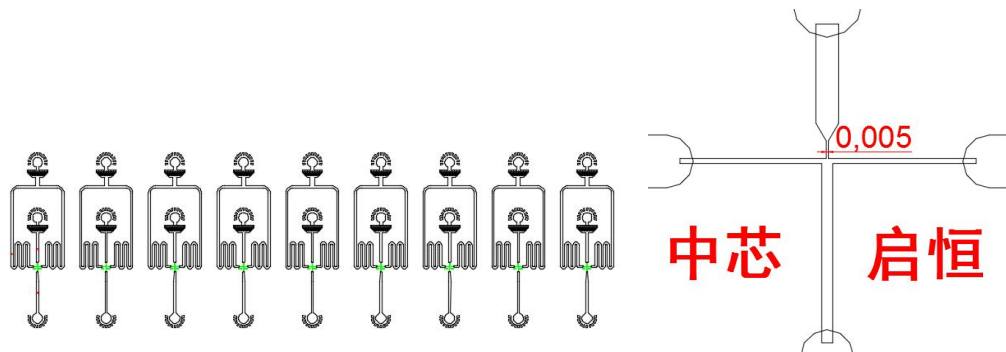
GH-BCL-100



编号	材质	液滴大小 (μm)	芯片外观 (mm)	键合方式
GH-BCL-100	PDMS	100	32×15	PDSM-载玻片



编号	材质	液滴大小 (μm)	芯片外观 (mm)	键合方式
GH-17-20	PDMS	20	75×25	PDSM-载玻片



编号	材质	液滴大小 (μm)	芯片外观 (mm)	键合方式
GH-09-05	PDMS	5	65×23	PDSM-载玻片