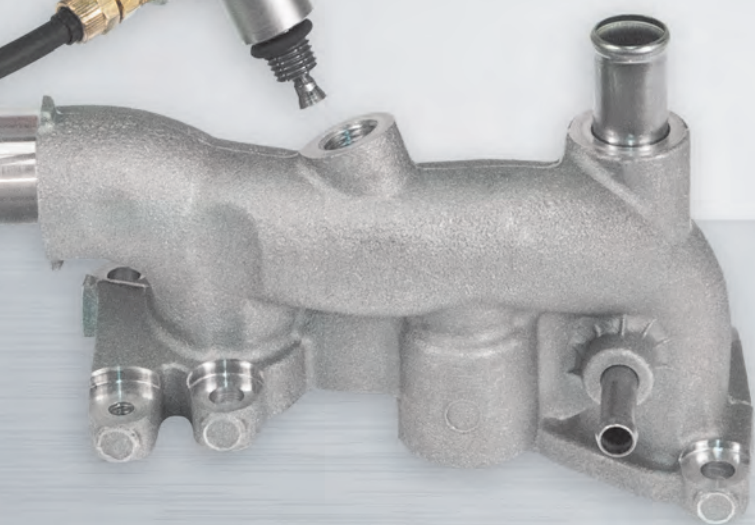


FasMate® 快速密封连接器

- * 快捷迅速的连接，减省整体开支
- * 能瞬间密封螺纹接口，并处理 345 bar 的工作压力
- * 无须扭力扳手或密封胶，防止螺纹接口的耗损及流体受污染
- * 模块式设计，能采用手柄，按钮或气动驱动形式操作



瞬间连接及密封螺纹接口，采用手柄，按钮或气动驱动形式操作

FasTest Inc. 已申请专利权的 FasMate® FN 及 FX 快速密封连接器，能瞬间连接及密封螺纹接口，有效减省了压力或真空检漏测试，灌注或冲洗器材所需要的时间。

内置拼合螺纹夹爪设计，无须扭力扳手或密封胶，连接器都能安全可靠地跟测试件密封连接，并防止螺纹接口的耗损及流体受污染。坚固耐用的构造，适用于严苛的工业生产环境。多种操作形式，包括手柄驱动，按钮驱动或气动驱动。

降低生产成本，改善生产效率，
提高产品质量

自1985年，FasTest Inc.的业务是以快速密封连接器的设计及生产为主。这些坚固耐用的连接器，能瞬间连接螺纹接口，管口或孔口，并同时提供暂时性的密封功能。产品应用广泛，包括工业生产检漏测试，压力或真空测试，快速灌注或冲洗器材等

依托我们核心的工程技能，我们目前得到了超过50个美国和国际专利，并以此为设计平台，做出更好的产品，使得我们客户在测试，制造工艺和生产效率上获得极大的提高。

FasTest Inc.快速密封连接器的效益：

- * 瞬间的连接与密封，虽然是暂时性，但重复性高，效果始终如一，能配合标准化生产工序
- * 确实可靠，稳固安全的连接，有效处理高动压的流体
- * 提高生产效率，改善产品品质，控制营运成本
- * 解决瓶颈问题，为大规模生产提供有效而快速的检测平台
- * 现成的工具，免除自行制作又未必完全密封或符合生产要求的装置
- * 多种标准产品系列及连接规格，配合设计订造服务，能为不同客户提供解决密封连接问题的方案

产品广泛应用於

- * 工业生产检漏测试，包括压差检漏，示踪气体检漏，气体质谱仪检漏
- * 压力或真空测试，包括仪表，变送器或传感器的应用
- * 快速灌注或冲洗器材，例如处理冷冻设备内的冷媒

FasMate®-FN/FX系列连接器

实现与螺纹连接的瞬时连接

操作方式分为：压柄式，按钮式和气动式

产品特点	相关效益
压力辅助夹紧及密封设计	能够将连接器牢牢的锁住，即使压力在不断变化。连接器也能紧紧抓住测试件
无须扭力扳手，密封胶或密封带	防止螺纹接口的耗损及流体受污染
精确的工程产品，并配合操作员的直觉行为	无须经验及专业知识，操作容易
根据人体工程学设计	减轻操作员因长期重复使用连接器而导致的劳损
坚固耐用的构造	适用于严苛的工业生产环境
定期维护简便容易，无须特殊的工具	操作员可自行检修，缩短停工时间，控制营运成本

产品规格

主干材质	不锈钢及阳极氧化铝
密封圈材质	Buna-N
螺纹接口的规格	BSPP, M, SAE 或 NPT 螺纹
流体接口的规格	BSPP 或 NPT 内螺纹
工作压力	真空至 345 bar (主干编号1-4) 真空至 240 bar (主干编号5) 真空至 52 bar (薄壁系列)
工作温度	-40°C 至 121°C
FN 系列的最大横向负荷	1.4-8.4 Nm

FNV/FNP 与 FXV/FXP 的附加资料

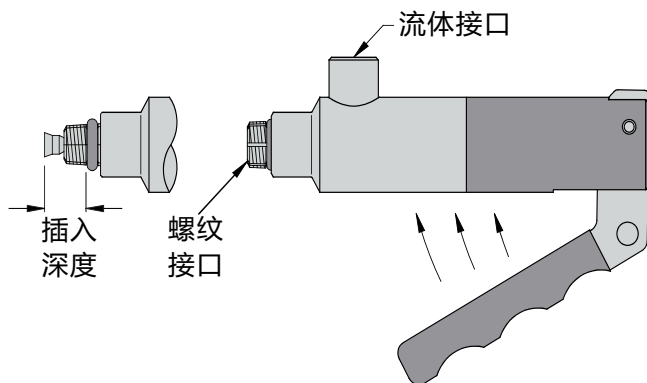
引导压力	4.5 至 8 bar
引导接口的规格	1/8" NPT 内螺纹

产品清单及附件

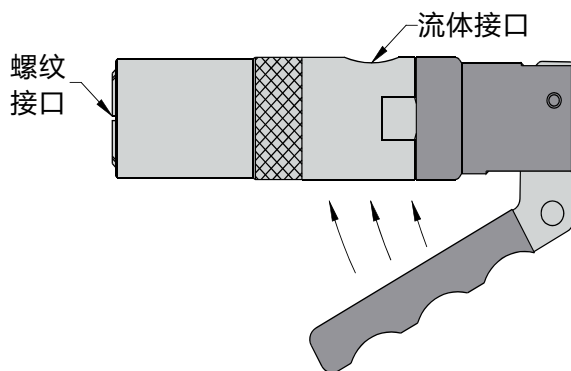
想要获得更多的产品的信息，如尺寸，密封圈材料，维修包和其它配件,请访问我们的官方网站:www.fastestinc.com.
想要查询订单信息和技术支持，请联系当地的FasTest供应商。

FasMate-瞬时螺纹连接器

FNL-内螺纹密封连接器



FXL-外螺纹密封连接器



安全

FasMate 系列独有的气压辅助夹紧专利，确保了连接器在使用过程中的安全性，即使在气压不断变化的使用环境中，**FasMate**也能将连接器牢牢的锁紧在测试件上，不会脱落。

符合人体工程学的驱动方式

FasMate系列有三种驱动方式，能极大的减少员工因重复操作所带来的压力。

易于维护

FasMate实用的设计使得连接器内部和外部的密封部件易于更换，维护，极大的减少了客户的维护成本和维修时间。

美国制造

FasMate快速连接器是由美国Fastest公司设计制造，并能向客户提供全套标准螺纹连接方案。

客户化定制&技术支持

Fastest公司杰出的研发能力使得我们可以根据客户的特殊要求提供针对性的解决方案，我们的销售工程师也能根据您的需求给出相关建议。

FasMate FN 短轴系列快速连接器
针对螺纹接口应用
可承受压力：真空至2500PSI (172Bar)
独一无二的设计，可实现瞬时密封
如下图1, 2, 3所示



1 压动把柄使前端螺纹夹口收缩



2 将FasMate插入螺纹孔



3 释放连接器把柄，使前部螺纹夹口外扩锁紧接头，实现密封。

-针对内部管件/螺纹的连接器 -针对外部管件/螺纹的连接器

产品编号	螺纹接口规格	流体接口规格	主干编号	最小螺纹深度 (mm)
根据规格 SAE J476 和 ANSI B1.20				
FNL-022021	1/8" NPT	1/8" NPT	1	0.55 (14.0)
FNL-042041	1/4" NPT	1/4" NPT	2	0.67 (17.1)
FNL-062061	3/8" NPT	3/8" NPT	3	0.67 (17.1)
FNL-082081	1/2" NPT	1/2" NPT	4	0.76 (19.4)
FNL-122121	3/4" NPT	3/4" NPT	5	0.63 (16.0)
FNL-022025	1/8" NPT	1/8" BSPP	1	0.55 (14.0)
FNL-042045	1/4" NPT	1/4" BSPP	2	0.67 (17.1)
FNL-062065	3/8" NPT	3/8" BSPP	3	0.67 (17.1)
FNL-082085	1/2" NPT	1/2" BSPP	4	0.76 (19.4)
FNL-122125	3/4" NPT	3/4" BSPP	5	0.63 (16.0)
根据规格 ISO 6149 和 SAE J2244				
FNL-108021	M10 x 1.0	1/8" NPT	1	0.55 (14.0)
FNL-128041	M12 x 1.5	1/4" NPT	2	0.67 (17.1)
FNL-148041	M14 x 1.5	1/4" NPT	2	0.67 (17.1)
FNL-168061	M16 x 1.5	3/8" NPT	3	0.67 (17.1)
FNL-188061	M18 x 1.5	3/8" NPT	4	0.76 (19.4)
FNL-208061	M20 x 1.5	3/8" NPT	4	0.76 (19.4)
FNL-228081	M22 x 1.5	1/2" NPT	4	0.76 (19.4)
FNL-108025	M10 x 1.0	1/8" BSPP	1	0.55 (14.0)
FNL-128045	M12 x 1.5	1/4" BSPP	2	0.67 (17.1)
FNL-148045	M14 x 1.5	1/4" BSPP	2	0.67 (17.1)
FNL-168065	M16 x 1.5	3/8" BSPP	3	0.67 (17.1)
FNL-188065	M18 x 1.5	3/8" BSPP	4	0.76 (19.4)
FNL-208065	M20 x 1.5	3/8" BSPP	4	0.76 (19.4)
FNL-228085	M22 x 1.5	1/2" BSPP	4	0.76 (19.4)

产品编号	螺纹接口规格	流体接口规格	主干编号	最小螺纹深度 (mm)
根据规格 SAE J1926 和 ISO 11926				
FNL-044021	-4 (7/16-20)	1/8" NPT	1	0.55 (14.0)
FNL-054041	-5 (1/2-20)	1/4" NPT	2	0.67 (17.1)
FNL-064041	-6 (9/16-18)	1/4" NPT	3	0.67 (17.1)
FNL-084061	-8 (3/4-16)	3/8" NPT	4	0.76 (19.4)
FNL-104081	-10 (7/8-14)	1/2" NPT	4	0.76 (19.4)
FNL-124121	-12 (11/16-12)	3/4" NPT	5	0.63 (16.0)
FNL-044025	-4 (7/16-20)	1/8" BSPP	1	0.55 (14.0)
FNL-054045	-5 (1/2-20)	1/4" BSPP	2	0.67 (17.1)
FNL-064045	-6 (9/16-18)	1/4" BSPP	3	0.67 (17.1)
FNL-084065	-8 (3/4-16)	3/8" BSPP	4	0.76 (19.4)
FNL-104085	-10 (7/8-14)	1/2" BSPP	4	0.76 (19.4)
根据规格 ISO 228 和 BS 2779				
FNL-026021	1/8" BSPP	1/8" NPT	1	0.55 (14.0)
FNL-046041	1/4" BSPP	1/4" NPT	2	0.67 (17.1)
FNL-066061	3/8" BSPP	3/8" NPT	3	0.67 (17.1)
FNL-086081	1/2" BSPP	1/2" NPT	4	0.76 (19.4)
FNL-126121	3/4" BSPP	3/4" NPT	5	0.63 (16.0)
FNL-026025	1/8" BSPP	1/8" BSPP	1	0.55 (14.0)
FNL-046045	1/4" BSPP	1/4" BSPP	2	0.67 (17.1)
FNL-066065	3/8" BSPP	3/8" BSPP	3	0.67 (17.1)
FNL-086085	1/2" BSPP	1/2" BSPP	4	0.76 (19.4)
FNL-126125	3/4" BSPP	3/4" BSPP	5	0.63 (16.0)
根据规格 ISO 7 和 BS 21				
FNL-026T025	1/8" BSPT	1/8" BSPP	1	0.55 (14.0)
FNL-046T045	1/4" BSPT	1/4" BSPP	2	0.67 (17.1)
FNL-066T065	3/8" BSPT	3/8" BSPP	3	0.67 (17.1)
FNL-086T085	1/2" BSPT	1/2" BSPP	4	0.76 (19.4)
FNL-126T125	3/4" BSPT	3/4" BSPP	5	0.63 (16.0)

将上述手柄驱动产品编号的L改为V或P,便产生：
按钮驱动产品编号，例如：FNV-082085
气动驱动产品编号，例如：FNP-082085

注意：
所有FN系列快速连接器均有三种驱动方式：压柄式，按钮式和气动式。
并可通过更换尾部部件实现驱动方式的快速更换。

FXL和FXV也可用此法实现驱动方式的快速更换（FXP不能更换驱动方式）

FasMate®-FX 系列

快速连接器-针对外螺纹应用



■ -针对内部管件/螺纹的连接器 ■ -针对外部管件/螺纹的连接器

产品编号	螺纹连接规格	流体接口规格	主干编号
根据规格 NPT SAE J476 or ANSI B1.20			
FXL-021041	1/8" NPT	1/4" NPT	1
FXL-041041	1/4" NPT	1/4" NPT	1
FXL-061061	3/8" NPT	3/8" NPT	2
FXL-081061	1/2" NPT	3/8" NPT	2
根据规格 SAE 37° Flare (per SAE J514 or ISO 12151-5)			
FXL-049041	-4 (7/16-20)	1/4" NPT	1
FXL-059041	-5 (1/2-20)	1/4" NPT	1
FXL-069041	-6 (9/16-18)	1/4" NPT	1
FXL-089061	-8 (3/4-16)	3/8" NPT	2
根据规格 SAE 45° Flare (per SAE J512 or J513)			
FXL-04A041	-4 (7/16-20)	1/4" NPT	1
FXL-05A041	-5 (1/2-20)	1/4" NPT	1
FXL-06A061	-6 (5/8-18)	3/8" NPT	2
FXL-08A061	-8 (3/4-16)	3/8" NPT	2
根据规格 SAE O-Ring Face Seal (per SAE J1453)			
FXL-009041	-4 (9/16-18)	1/4" NPT	1
FXL-011061	-6 (11/16-16)	3/8" NPT	2
FXL-013061	-8 (13/16-16)	3/8" NPT	2
根据规格 BSPP (per ISO 228 or BS 2279)			
FXL-025041	1/8" BSPP	1/4" NPT	1
FXL-045041	1/4" BSPP	1/4" NPT	1
FXL-065061	3/8" BSPP	3/8" NPT	2
FXL-085061	1/2" BSPP	3/8" NPT	2
根据规格 BSPT (per ISO 7 or BS 21)			
FXL-025T041	1/8" BSPT	1/4" NPT	1
FXL-045T041	1/4" BSPT	1/4" NPT	1
FXL-065T061	3/8" BSPT	3/8" NPT	2
FXL-085T061	1/2" BSPT	3/8" NPT	2
根据规格 NPT, For Thin Walled Pipe			
FXL-061061PT	3/8" NPT	3/8" NPT	2
FXL-081061PT	1/2" NPT	3/8" NPT	2
根据规格 NPSM (per ASME B1.20.1)			
FXL-04P041	1/4" NPSM	1/4" NPT	1

将上述手柄驱动产品编号的L改为V或P,便产生：
按钮驱动产品编号，例如：FX**V**-05A041
气动驱动产品编号，例如：FX**P**-05A041

驱动方式选择

压柄式



按钮式



气动式



产品清单及附件

想要获得更多的产品的信息，如尺寸，密封圈材料，维修包和其它配件,请访问我们的官方网站:www.fastestinc.com.
想要查询订单信息和技术支持，请联系当地的FasTest供应商。

降低生产成本，改善生产效率，提高产品质量

自1985年，FasTest Inc.的业务是以快速密封连接器的设计及生产为主。这些坚固耐用的连接器，能瞬间连接螺纹接口，管口或孔口，并同时提供暂时性的密封功能。产品应用广泛，包括工业生产检漏测试，压力或真空测试，快速灌注或冲洗器材等

依托我们核心的工程技能，我们目前得到了超过50个美国和国际专利，并以此为设计平台，做出更好的产品，使得我们客户在测试，制造工艺和生产效率上获得极大的提高。

FasTest Inc.快速密封连接器的效益：

- * 瞬间的连接与密封，虽然是暂时性，但重复性高，效果始终如一，能配合标准化生产工序
- * 确实可靠，稳固安全的连接，有效处理高动压的流体
- * 提高生产效率，改善产品品质，控制营运成本
- * 解决瓶颈问题，为大规模生产提供有效而快速的检测平台
- * 现成的工具，免除自行制作又未必完全密封或符合生产要求的装置
- * 多种标准产品系列及连接规格，配合设计订造服务，能为不同客户提供解决密封连接问题的方案

产品广泛应用于

- * 工业生产检漏测试，包括压差检漏，示踪气体检漏，气体质谱仪检漏
- * 压力或真空测试，包括仪表，变送器或传感器的应用
- * 快速灌注或冲洗器材，例如处理冷冻设备内的冷媒

FasMate®-FN短轴系列连接器

实现与螺纹连接的瞬时连接

操作方式分为：压柄式，按钮式和气动式



FNL R



FNV R



FNP R

FasMate系列可通过更换尾部驱动部件，实现压柄式，按钮式，气动式的快速切换

产品特点	相关效益
压力辅助夹紧及密封设计	能够将连接器牢牢的锁住，即使压力在不断变化。连接器也能紧紧抓住测试件。
降低螺纹插入深度要求	对于小型和难以密封接口，都能实现瞬时密封，极大的提高工作效率
无须扭力扳手，密封胶或密封带	防止螺纹接口的耗损及流体受污染
精确的工程产品，并配合操作员的直觉行为	无须经验及专业知识，操作容易
根据人体工程学设计	减轻操作员因长期重复使用连接器而导致的劳损
坚固耐用的构造	适用于严苛的工业生产环境
定期维护简便容易，无须特殊的工具	操作员可自行检修，缩短停工时间，控制营运成本

产品规格

主干材质	不锈钢及阳极氧化铝
密封圈	Buna-N
螺纹接口的规格	BSPP, M, SAE 或 NPT 螺纹
流体接口的规格	BSPP 或 NPT 内螺纹
工作压力	真空至 172 bar
工作温度	-40°C 至 121°C
FN 系列的最大横向负荷	1.06-3.18 Nm

FNV/FNP 与 FXV/FXP 的附加资料

引导压力	4.5 至 8 bar
引导接口的规格	1/8" NPT 内螺纹

产品清单及附件

想要获得更多的产品的信息，如尺寸，密封圈材料，维修包和其它配件
请访问我们的官方网站:www.fastestinc.com.
想要查询订单信息和技术支持，请联系当地的FasTest供应商。

产品编号	螺纹连接规格	流体接口规格	主干编号	最小螺纹深度 (mm)	密封圈袋 (5个装)
根据规格 NPT: Per SAE J476a, ANSI B1.20					
FNLR-022021	1/8"NPT	1/8"NPT	1	0.30 (7.6)	S1108-B70
FNLR-022025	1/8"NPT	1/8"BSPP	1	0.30 (7.6)	S1108-B70
FNLR-042041	1/4"NPT	1/4"NPT	2	0.39 (9.9)	S21250327-B60
FNLR-042045	1/4"NPT	1/4"BSPP	2	0.39 (9.9)	S21250327-B60
FNLR-062061	3/8"NPT	3/8"NPT	3	0.47 (11.9)	S1112-B70
FNLR-062065	3/8"NPT	1/4"BSPP	3	0.47 (11.9)	S1112-B70
根据规格 SAE O-Ring Boss: Per SAE J1926, ISO 11926					
FNLR-034021	-3 (3/8-24)	1/8"NPT	1	0.34 (8.6)	S1108-B70
FNLR-034025	-3 (3/8-24)	1/8"BSPP	1	0.34 (8.6)	S1108-B70
FNLR-044K021	-4 (7/16-24)	1/8"NPT	1	0.37 (9.4)	S1109-B70
FNLR-044K025	-4 (7/16-24)	1/8"BSPP	1	0.37 (9.4)	S1109-B70
FNLR-044021	-4 (7/16-20)	1/8"NPT	1	0.34 (8.6)	S1109-B70
FNLR-044025	-4 (7/16-20)	1/8"BSPP	1	0.34 (8.6)	S1109-B70
FNLR-054041	-5 (1/2-20)	1/4"NPT	2	0.39 (9.9)	S21250327-B60
FNLR-054045	-5 (1/2-20)	1/4"BSPP	2	0.39 (9.9)	S21250327-B60
FNLR-064041	-6 (9/16-18)	1/4"NPT	3	0.41 (10.4)	S1111-B70
FNLR-064045	-6 (9/16-18)	1/4"BSPP	3	0.41 (10.4)	S1111-B70
根据规格 Metric (ISO O-Ring Boss): Per SAE J2244, ISO 6149, DIN 3852 Part 1					
FNLR-108021	M10 x 1.0	1/8"NPT	1	0.27 (6.9)	S1108-B70
FNLR-108025	M10 x 1.0	1/8"BSPP	1	0.27 (6.9)	S1108-B70
FNLR-108D021	M10 x 1.25	1/8"NPT	1	0.32 (8.1)	S1108-B70
FNLR-108D025	M10 x 1.25	1/8"BSPP	1	0.32 (8.1)	S1108-B70
FNLR-108E021	M10 x 1.5	1/8"NPT	1	0.34 (8.6)	S1108-B70
FNLR-108E025	M10 x 1.5	1/8"BSPP	1	0.34 (8.6)	S1108-B70
FNLR-128C041	M12 x 1.0	1/4"NPT	2	0.38 (9.7)	S21250327-B60
FNLR-128C045	M12 x 1.0	1/4"BSPP	2	0.38 (9.7)	S21250327-B60
FNLR-128D041	M12 x 1.25	1/4"NPT	2	0.38 (9.7)	S1203-B60
FNLR-128D045	M12 x 1.25	1/4"BSPP	2	0.38 (9.7)	S1203-B60
FNLR-128041	M12 x 1.5	1/4"NPT	2	0.40 (10.2)	S1203-B60
FNLR-128045	M12 x 1.5	1/4"BSPP	2	0.40 (10.2)	S1203-B60
FNLR-148041	M14 x 1.5	1/4"NPT	2	0.43 (10.9)	S1203-B60
FNLR-148045	M14 x 1.5	1/4"BSPP	2	0.43 (10.9)	S1203-B60
FNLR-168061	M16 x 1.5	3/8"NPT	3	0.43 (10.9)	S21200445-B70
FNLR-168065	M16 x 1.5	3/8"BSPP	3	0.43 (10.9)	S21200445-B70
根据规格 BSPP (aka G): Per ISO 228, BS 2779, DIN 3852 Part 2 Type A and B					
FNLR-026021	1/8"BSPP	1/8"NPT	1	0.27 (6.9)	S1108-B70
FNLR-026025	1/8"BSPP	1/8"BSPP	1	0.27 (6.9)	S1108-B70
FNLR-046041	1/4"BSPP	1/4"NPT	2	0.39 (9.9)	S21250327-B60
FNLR-046045	1/4"BSPP	1/4"BSPP	2	0.39 (9.9)	S21250327-B60

将上述手柄驱动产品编号的L改为V或P,便产生:
按钮驱动产品编号, 例如: FN**V**-082085
气动驱动产品编号, 例如: FN**P**-082085

FasMate FN 短轴系列快速连接器
针对螺纹接口应用
可承受压力: 真空至2500PSI (172Bar)
独一无二的设计, 可实现瞬时密封
如下图1, 2, 3所示



1 压动把柄使前端螺纹夹口收缩



2 将FasMate插入螺纹孔



3 释放连接器把柄, 使前部螺纹夹口外扩锁紧接头, 实现密封。

FasMate® 快速密封连接器

检漏或压力测试的应用：



发动机气缸及歧管，汽车变速，
制动及转向系统



自动化生产线上的仪表，阀门，
变送器及传感器



压力容器，管道，冲洗或喷洒器材

Fastest®

美国总部

1646 Terrace Drive • Roseville, MN 55113-1317

电话：+1.651.645.6266

传真：+1.651.645.7390

www.fastestinc.com

香港联络处

电话：+852.2886.1650

电邮：asia@fastestinc.com

中国区授权代理商：

深圳市慧烁机电有限公司

深圳：0755-86215125 上海：021-61005201

北京：010-62266164 武汉：027-87870858

www.wisbay.cn

重要声明：

产品样本的内容及规格，如有更改，恕不另行通知。

FasTest® 是美国专利暨商标局注册的商标。

© 2013 FasTest Inc. 版权所有。未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。

专利声明：

FasTest Inc. 设计及生产多种崭新的快速密封连接器，拥有多项美国及国际性的专利权，本公司对此引以为傲。FasTest Inc. 在快速密封连接产品的市场上具有卓越的领导地位，我们积极及认真地保障本公司拥有的专利资讯及知识产权，包括产品设计及规格。

FasTest Inc. 的所有产品，由设计到生产，都是在美国本土完成。

保证声明：

FasTest Inc. 保证其产品由向最初客户售出日期起为期十二(12)个月内不会在工艺和材质方面出现缺陷。如果产品被滥用、改动、或与 FasTest Inc. 的书面建议、规格、或使用指南不相符的方式操作、或产品因正常损耗而失效，则此项保证无效。

请查阅 FasTest Inc. 网站内保证声明的全文内容。

订造服务：

FasTest Inc. 就开发产品，具有资深的设计经验及完善的生产设备。我们的工程师乐意为客户就面对密封连接的挑战，提供解决问题的方案。请与本公司直接查询设计订造产品服务的详情。

品质管理：

FasTest Inc. 的品质管理系统已经获得 ISO 9001:2008 的检定和认可。

产品样本内容及规格，包括所有声明，最终是以英文原文作准。