

PCR 产品



净化室质量，实现可靠
结果。

适用于所有常见的热循
环仪。

最佳防止蒸发和污染。



BRAND. For lab. For life.

PCR 产品

BRAND这些年来已经极大地拓展其超薄壁耗材的生产线，以满足聚合酶链式反应（PCR）的严格要求。

- 方便的PCR板 兼容几乎所有现行的PCR仪和测序仪
- 蓝色切角标记 方便定位
- 加强型板面 提供最佳的稳定性和光滑度
- 不含 DNases, DNA, RNases, 或内毒素
- 白色PCR板 帮助实时荧光定量PCR实验获取最佳结果

兼容各项应用！

BRAND这些年来已经极大地拓展其超薄壁耗材的生产线，以满足 PCR 实验的特殊要求，尤其是96孔PCR板。单管，8-及12-联管，以及高通量的24孔，48孔，96孔乃至384孔板都可以在我们的产品线中找到。因此，总有一款产品符合您的要求。白色PCR板和联排管适用于定量PCR。种类丰富的高品质封板膜/垫完整了PCR体系。我们为各种应用提供最佳的产品。

特点

- 兼容绝大多数常用PCR仪
- PP材质，超薄壁，具有更好的热传递效率和更短的循环时间
- 高度的稳定性使其在热循环仪上不会发生形变
- 96孔PCR板，带有蓝色字母数字标识和切角标记
- 高透明度的平盖，与qPCR绝佳匹配
- 高度的生物相容性，无PCR抑制效应
- 无DNase, DNA, RNase, 或内毒素
- 可121 °C (2 bar) 高压湿热灭菌，参照DIN EN 285 标准

净化室质量



BRAND 使用最为先进的洁净生产技术世界上最大的洁净车间之一生产生命科学消耗品。持续对洁净车间进行监测，以及精准的环境控制，确保了整个生产空间内部高度的温度稳定性。这种一致性，与成品的按批次的质量测试，确保了 BRAND 生命科学产品的稳定高品质。

根据最终产品预期的使用环境，符合 ISO 14 644-1 (5 级、7 级和 8 级) 的洁净车间可满足不同产品的生产。

实时荧光定量 PCR



qPCR PCR 板:

兼容实时荧光定量 PCR 仪的多孔板,也可提供白色 PCR 板

qPCR PCR 管:

配合高透明的管盖,可灵敏检测荧光 PCR 信号

qPCR PCR 封板膜:

封板膜,高透明度,可灵敏检测荧光 PCR 信号

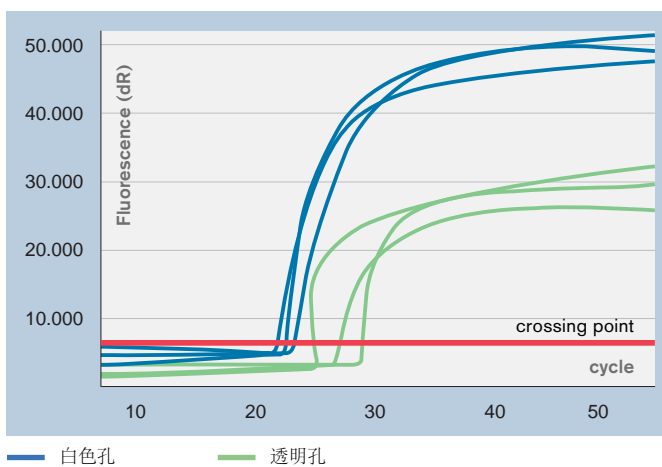
注意! 高温灭菌过程对于耗材可能是污染来源之一。

聚合酶链式反应 (PCR) 有国际专利。使用 PCR 可能需要授权。

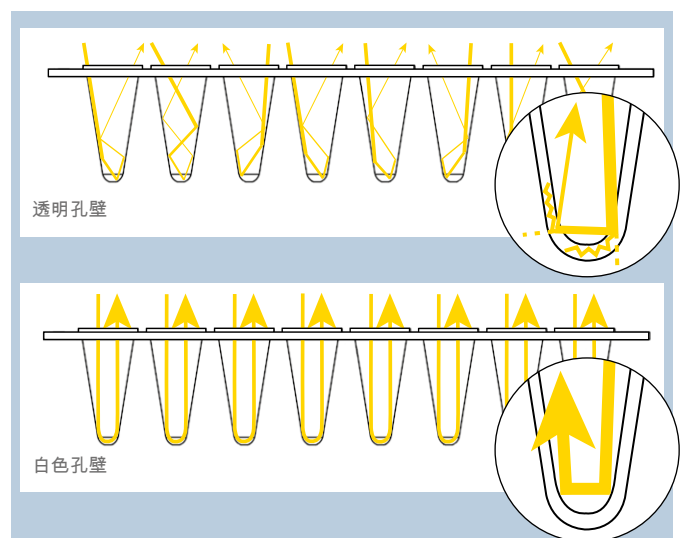
白色 PCR 产品

经特殊设计的 BRAND 白色 PCR 产品,能够优化实时荧光定量 PCR (qPCR) 反应的实验结果。白色 PCR 板和 PCR 管能够提供最高的灵敏度及高精度的荧光探测。

与传统的透明 PCR 产品相比,白色 PCR 产品可最大程度地反射荧光信号,即使是最弱的信号也能够被探测到。



qPCR 扩增 100 ng, 10 ng, 和 1 ng 的人类 DNA, 分别采用白色 PCR 板 (蓝色曲线) 和透明 PCR 板 (绿色曲线)。利用白色 PCR 产品,能更快达到 crossing point (cp), 反应终点检测到的荧光信号也更强。



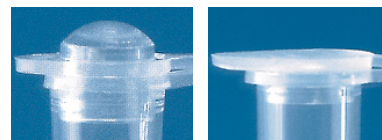
白色孔壁还能在样品置于热循环仪模块中进行信号传递前,保护 PCR 产品。从而使得检测结果未经改变,更加准确。

PCR 单管及联排管



0.2 ml 及 0.5 ml 带盖 PCR 管与主流 PCR 仪的热盖相匹配。密封性极佳的管盖将加热过程中的液体损失降至最低。容易开盖

与关盖，无需借助工具，且关闭时闭合紧密减少样品蒸发。有多种颜色的 PCR 管可供选择，易于进行样品分类管理。



凸盖

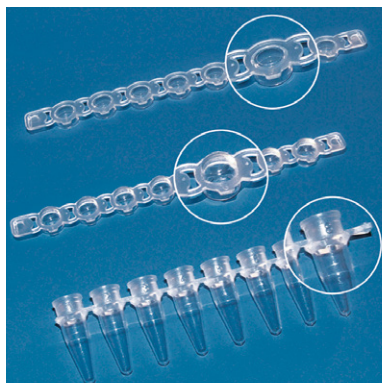
平盖

0,2 ml 及 0,5 ml

连盖

PP材质。1000个/包。

容量 ml	产品描述	颜色	货号
0,2	凸盖	无色透明	7813 00
	平盖	无色透明 qPCR	7813 05
	 平盖	玫红色	7813 01
	 平盖	黄色	7813 02
	 平盖	绿色	7813 03
	 平盖	蓝色	7813 04
0,5	平盖	无色透明 qPCR	7813 10
	 平盖	玫红色	7813 11
	 平盖	黄色	7813 12
	 平盖	绿色	7813 13
	 平盖	蓝色	7813 14



八联 PCR 管

无盖


PP材质。八联管，0.2 ml。凸盖或平盖都有八联盖可以分别订购。容易开盖或关盖，无需借助其他工具。管子一端带有手持条带，同时联盖的每个盖子边缘都有小的唇形设计，便于开闭盖与防止污染。125条/包，总计1000管。

容量 ml	产品描述	八联PCR管货号	八联PCR管盖，凸盖货号	八联PCR管盖，平盖* 货号
0.2	无色透明	7813 20	qPCR 7813 40	7813 34 qPCR
	 玫红色	7813 21	7813 41	-
	 黄色	7813 22	7813 42	-
	 绿色	7813 23	7813 43	-
	 蓝色	7813 24	7813 44	-
	 白色	7813 25	qPCR -	-

250条/包，管子与盖子总计各 2000个。

容量 ml	产品描述	八联管/凸盖组合货号	八联管/平盖组合* 货号
0.2	无色透明	7813 27	7813 26 qPCR

* 平盖适用于 Real-Time (实时荧光定量) PCR 反应

注意!  8 联联盖，还适用于对 24、48 和 96 孔的 PCR 板进行封口。

八联 PCR 管

连独立平盖

PP材质。八联管，0.2 ml 或 0.15 ml，连独立平盖有效防止污染。管盖的高透明度使其成为实时荧光 real-time PCR 的理想之选。由于有筒式斜撑，转动后即可轻松根据单独

所需长度调整联盖。有标准型 (0.2 ml) 或低容量型 (0.15 ml) 可供选择。120条/包，总计 960管。

产品描述	容量 ml	颜色	包装规格	货号	
标准容量	0,2	无色透明	120 条/包	7813 32	
低容	0,15	无色透明	120 条/包	7813 33	



八联 PCR 管

连独立平盖, 3 个螺棱

八个连续且采用 PP 材质的 0.2 ml 和 0.15 ml PCR 管与三个螺棱，实现了更高的稳定性。连独立平盖，其可保护样品免受污染。

由于高度透明的盖子，PCR 联盖适用于实时 PCR。有标准和低容版本可供购买。

产品描述	容量 ml	颜色	包装规格	货号	
标准容量	0,2	无色透明	120 条/包	7813 15	
标准容量	0,2	白色	120 条/包	7813 16	
低容	0,15	无色透明	120 条/包	7813 18	
低容	0,15	白色	120 条/包	7813 17	

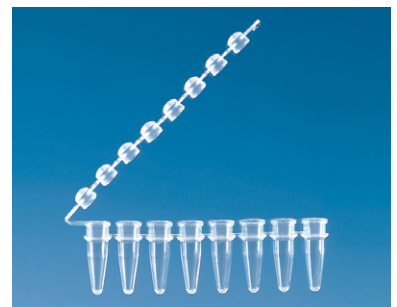


八联PCR管

联盖盖

PP 材质，八联管，0.2 ml，联盖盖条。凸盖便于单手操作。125条/包，总计 1000管。

产品描述	容量 ml	颜色	包装规格	货号
标准容量	0.2	无色透明	125 条/包	7813 30



十二联PCR管

无盖

PP材质。十二联管，0.2 ml。十二联凸盖可以另外订购。管盖确保妥善的密封效果。125条/包，总计 1500管。

产品描述 ml	颜色	十二联PCR管 货号	十二联PCR管盖 货号
0.2	无色透明	7812 80	7812 90



q!PCR 24孔及48孔PCR板

这种 PCR 板能有效减少材料损耗，即使 应。这种 PCR 板是从 96孔 PCR 板上分割
通量较小也可以使用紧凑的 PCR 板进行反 而来。



24孔，无裙边

PP材质。0.2 ml 孔容量。适用于大部分主流 PCR 仪。


产品描述	颜色	包装规格	货号
标准容量	无色透明	40 (5板/包)	7814 11
标准容量	白色	40 (5板/包)	7814 12




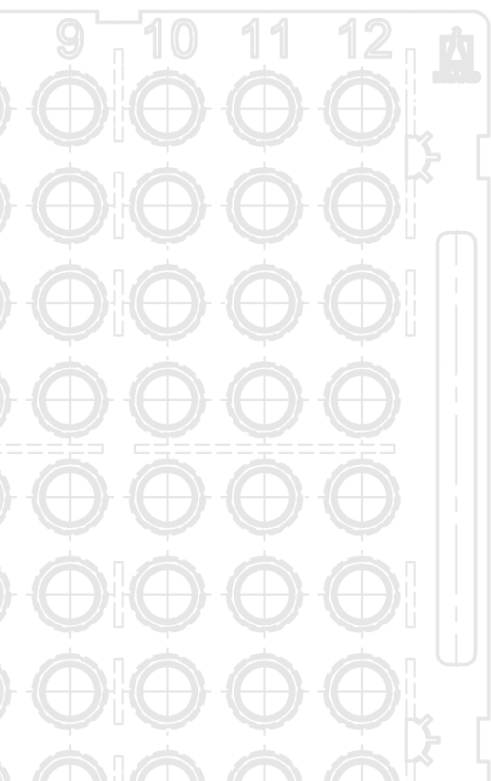
48孔，无裙边

PP材质。0.2 ml 孔容量。适用于大部分主流 PCR 仪。

产品描述	颜色	包装规格	货号
标准容量	无色透明	20 (5板/包)	7814 15
标准容量	白色	20 (5板/包)	7814 16

注意!  在样品数较少时，可用剪刀在无裙边PCR板上剪出相应数量。

注意!  标准和低容规格的 24 和 48 孔 PCR 板可以用 PCR 盖子的 8 联联盖进行封口，订货号为 7813 40 - 7813 44 和 7813 34。



qPCR 96孔PCR板

超薄壁设计保证持续、快速、精确地传热。光滑的内壁防止酶或核酸与管壁的粘附。每个孔加高的孔缘设计能防止交叉污

染，配合特制的封板垫同时使用，具有可靠的密封效果。

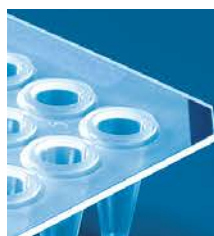


实时荧光定量 PCR (qPCR) 的应用正不断地扩展。尤其是可利用荧光检测获得核酸的初始量。BRAND 生产的白色PCR产品相比透明的 PCR 管具有更好的效果。这条产品线上的 PCR 产品由 TiO₂ (二氧化

钛) 均一着色，结合光滑的表面，能够优化荧光信号的反射。



BRAND 生产的新型 96孔 PCR 板带有突出的蓝色字母数字标识!



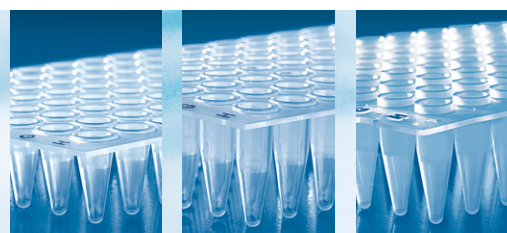
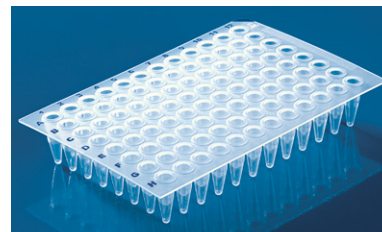
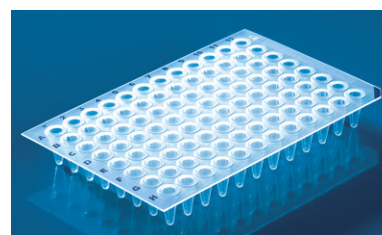
切角标记方便定位!

96孔，无裙边

PP材质。96孔 PCR 板，无裙边，适用于大部分主流 PCR 仪。

产品描述	容量 ml	颜色	切角位置	包装规格	货号
低容	0.15	无色透明	H12	50 (5板/包)	7813 66
低容	0.15	白色	H12	50 (5板/包)	7813 67
标准容量	0.2	无色透明	A12	50 (5板/包)	7813 68
标准容量	0.2	白色	A12	50 (5板/包)	7813 69
标准容量，加高孔缘*	0.2	无色透明	H12	50 (5板/包)	7813 50
标准容量，加高孔缘*	0.2	白色	H12	50 (5板/包)	7813 54

* 切角位置无其他标记

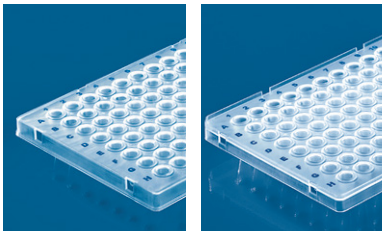


低容

标准容量

标准容量，
加高孔缘

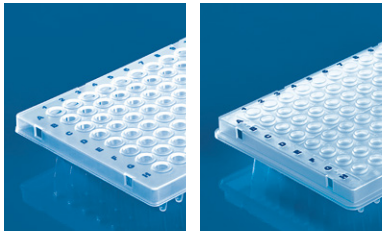




96孔，半裙边

PP材质。96孔 PCR 板，半裙边，易于标注条形码。

产品描述	容量 ml	颜色	切角位置	包装规格	货号
低容	0.15	无色透明	A12	50 (5板/包)	7813 71
低容	0.15	白色	A12	50 (5板/包)	7813 72
低容, 升裙边	0.15	无色透明	A1	50 (5板/包)	7813 73
低容, 升裙边	0.15	白色	A1	50 (5板/包)	7813 74
标准容量	0.2	无色透明	A12	50 (5板/包)	7813 75
标准容量	0.2	白色	A12	50 (5板/包)	7813 76
标准容量, 加高孔缘	0.2	无色透明	H12	50 (5板/包)	7814 00
标准容量, 加高孔缘	0.2	白色	H12	50 (5板/包)	7813 57



96孔，半裙边

适用于 Roche® LightCycler® 480 与其他 PCR 仪

PP材质。0.15 ml 孔容量。半裙边。黑色字母数字标识。有带或不带自封膜包装可选（聚酯材料，高度透明，用于 qPCR）。



产品描述	容量 ml	颜色	切角位置	包装规格	货号
低容*	0.15	白色	H12	50 (10板/包)	7813 64
低容*	0.15	白色	H12	50 (10板/包) + 50 张膜** 用于 qPCR	7813 65

* 黑色字母数字标识，切角位置无其他标记。

** 张膜 7813 91



96孔，全裙边

PP材质。0.15 ml 孔容量。96孔 PCR 板，全裙边，坚固并适用于自动移液系统，适于运输。

产品描述	容量 ml	颜色	切角位置	包装规格	货号
低容*	0.15	无色透明	H1	50 (10板/包)	7813 77
低容*	0.15	白色	H1	50 (10板/包)	7813 78

* 黑色字母数字标识，切角位置无其他标记。

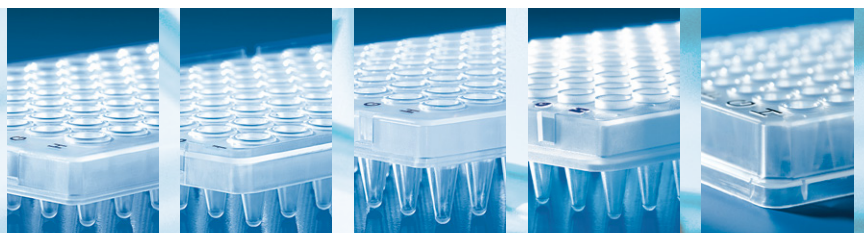
注意! 

标准和低容规格的 24 和 48 孔 PCR 板可以用 PCR 盖子的 8 联联盖进行封口，订货号为 7813 40 - 7813 44 和 7813 34。

八联PCR管盖，适用于96孔PCR板，全裙边

PCR 盖子的 8 联联盖，无色，平或凸，以对带全裙边的 PCR 板 (781377, 781378) 进行封口。PP, DNase-/RNase, 不含 DNA。

联盖，适用于 PCR 板	包装规格	货号
PCR管盖，平盖，透明 (适用于货号为 7813 77-78 的产品)	300 条	7814 13
PCR管盖，凸盖，透明 (适用于货号为 7813 77-78 的产品)	300 条	7814 14



低容，半裙边

低容，半裙边，升裙边

标准容量，半裙边

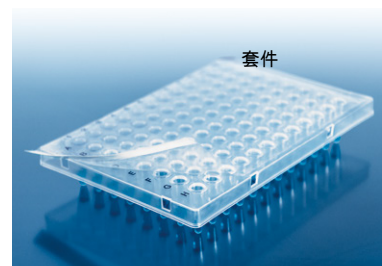
标准容量，半裙边，加高孔缘

低容，全裙边

96 孔 PCR 套件 PCR 板和 qPCR 封膜

该实用 PCR 套件包含了 50 块 BRAND PCR 板 + 50 张 qPCR 封膜。互相适配的板和封膜搭配，显着减少蒸发损失。

产品描述	容量 ml	切角位置	原货号	PCR 套件货号
套件 1: 无裙边, 低容	0,15	H12	7813 66	7812 30
套件 2: 无裙边, 标准容量	0,2	A12	7813 68	7812 31
套件 3: 半裙边, 低容	0,15	A12	7813 71	7812 32
套件 4: 半裙边, 低容, 升裙边	0,15	A1	7813 73	7812 33
套件 5: 半裙边, 标准容量	0,2	A12	7813 75	7812 34

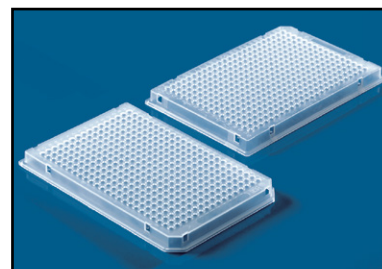


qPCR 384 孔 PCR 板

384 孔，全裙边

PP 材质。40 μ l 容量的微孔可容纳 2 μ l 至 30 μ l 的样品。这有助于减少试剂用量与循环时间。适用于机械多通道移液器或者机器人工作站操作。

产品描述	颜色	切角位置	包装规格	货号
全裙边, PP	无色透明	A24, H24	50 (10板/包)	7813 45
全裙边, PP	无色透明	A24	50 (10板/包)	7813 47

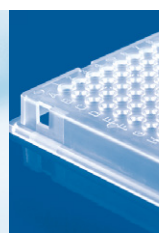
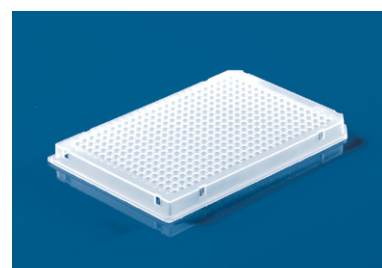


384 孔，全裙边

适用于 Roche® LightCycler® 480 与其他 PCR 仪

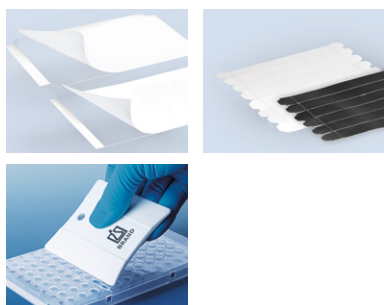
PP 材质。0.03 ml 容量的微孔可容纳 2 μ l 至 30 μ l 的样品。这有助于减少试剂用量与循环时间。适用于机械多通道移液器或者机器人工作站操作。

产品描述	颜色	切角位置	包装规格	货号
全裙边	白色	A24, H24	50 (10板/包)	7813 58



PP 材质，全裙边

附件



PCR 封 (板) 膜 , 自粘型

当 PCR 板不仅仅需要盖上, 更需要安全稳妥的密封时, 可选择自粘性封板膜。自粘型封板膜封板揭膜操作简便, 无需借助额外的昂贵的仪器。

应用	产品描述	材质	包装规格	货号
用于ELISA, PCR	单膜	聚酯材料	100 张	7813 90
用于ELISA, 实时荧光定量 PCR (qPCR)	单膜	聚酯材料	100 张	7813 91
用于样品储存, ELISA, PCR	单膜	PP	100 张	7013 67
用于样品储存, PCR	铝箔条	铝箔	50张6联排	7813 82
用于样品储存, PCR (qPCR)	膜条	聚酯材料	50张8联排	7813 83
封膜的嵌入用刮板			2 件	7013 81



PCR 板压/开盖工具

确保密封并方便开盖

运用此工具可将管盖紧密、安全地密封。经特殊设计的手柄使开盖过程安全简单, 不会造成液体飞溅! 重量轻, 易用, 操作过程无疲劳感。



货号 **7814 19**

可靠地封盖

开盖过程样品不会飞溅



PCR 盒/架

按颜色分类 (红、黄、绿、紫、蓝色)

PP 材质。可用于样品制备, 可放置 0.2 ml 单管, 八联管, 十二联管及 96孔 PCR 板。将盒盖拆下后可堆叠。耐受 -80 °C 至 121 °C 的温度。5个/包。

货号 **7813 62**



PCR 低温指示冰盒

含透明盖

PP材质。可防止样品升温。低温储存盒可将样品温度恒定于 4 °C, 保持 3 小时左右。若温度达 7 °C 以上, 盒内凝胶会由紫色变为玫瑰红色。可放置 0.2 ml 单管, 八联管, 十二联管及 96孔 PCR 板。2个/包。

货号 **7812 60**

BRAND® 为 BRAND GMBH + CO KG 德国的注册商标。其他商标为各自拥有者的财产。其他商标为相应拥有者的财产。

我们的技术文档意为通知与建议我们的客户。当然, 许多经验值的实现与在特定测试条件下获得的结果, 在实际应用时可能由于不同的因素而超出我们的控制范围。因此, 请原谅我们不能承担由我们的建议衍生的要求。使用者有责任确定产品是否符合所需进行的特定应用。

涉及技术信息修改恕不另行通知。可能包含错误。

普兰德 (上海) 贸易有限公司

地址: 上海市徐汇区斜土路2899甲号光启文化广场B栋506室

电话: +86 21 6422 2318 · 传真: +86 21 6422 2268

普兰德公司网址: www.brand.cn.com · 电子邮件地址: info@brand.cn.com

BRAND GMBH + CO KG · P.O. Box 11 55 · 97861 Wertheim · Germany

Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-98000 · E-Mail: info@brand.de · Internet: www.brand.de