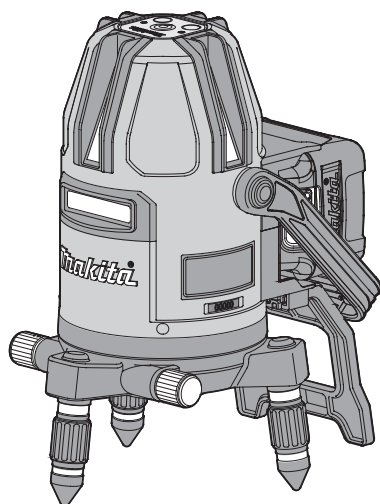


使用说明书

激光墨线仪

SK40GD
SK20GD
SK10GD



 使用前请阅读。

目录

规格-----	3
符号-----	4
用途-----	4
激光束相关安全标准-----	4
安全声明-----	5
噪音相关安全标准-----	6
安全警告-----	7
零件名称-----	13
选购附件-----	13
安装或拆卸电池组-----	14
电池保护系统-----	15
使用激光墨线仪-----	16
安装激光墨线仪-----	16
操作电源开关-----	17
亮度选择-----	17
线光束模式选择-----	18
检查精确度-----	20
检查水平线-----	20
检查铅锤点和垂直线-----	21
检查 180 度垂直线-----	22
检查 90 度垂直线-----	23
保养-----	25

规格

	SK40GD		SK20GD		SK10GD	
激光光源	线光束：绿色半导体激光 低位点光束：红色半导体激光					
激光波长	510 至 530 nm（低位点光束 650 至 660 nm）					
激光输出	各 1 mW 或以下（2 类激光产品） IEC 60825-1:2014					
激光线发射角度	垂直 180° 垂直线 水平	130°±10% 230°±10% 120°±10%	垂直 水平	130°±10% 120°±10%	垂直 水平	130°±10% 120°±10%
激光点直径	1.5 mm / 1 m（低位点光束）					
激光束选择	水平线 / 2- 垂直线 / 2- 垂直线 + 水平线 / 4- 垂直线 + 水平线		水平线 / 2- 垂直线 / 2- 垂直线 + 水平线		水平线 / 垂直线 / 垂直线 + 水平线	
亮度选择	2 种模式（恒定脉冲）节能模式 / 正常模式					
指示方法	由平衡环机构自动指示垂直线					
垂直线指示范围	±4°（如果超出该范围，则通过灯熄灭发出警报）					
水平微调范围	整个圆周					
控制方法	磁铁减震法					
精确度	发射激光	±1 mm / 10 m *（出厂前）				
	2- 垂直线	90°±0.01°				
电源	Makita（牧田）电池组					
额定电压	D.C.10.8V - 12V 最大					
工作时间 （使用 BL1016 时） 正常模式： 节能模式：	4- 垂直线 / 水平线 约 6 小时 约 12 小时		2- 垂直线 / 水平线 约 9 小时 约 16 小时		垂直线 / 水平线 约 12 小时 约 20 小时	
工作温度范围	-10°C 至 +40°C（14°F 至 104°F）					
ESD 防护措施	等级：2（IEC61000-4-2）					
尺寸	98 mm（直径）x 223 mm（高度）（不含凸起部分）					
电池组	BL1016、BL1021B、BL1041B					
净重	1.4 kg - 1.5 kg（含 BL 1016 电池组）					
三脚架螺丝	W 5/8"					

注：在以下工作环境下使用本产品。

- 室内使用
- 海拔：最高 2000m
- 湿度：温度上升到 31°C（87.8°F）时最大相对湿度为 80%，温度为 40°C（104°F）时相对湿度线性下降到 50%
- 污染等级 3

* 由于研发计划将持续进行，生产者保留变更规格不另行通知之权利。

- * 规格数值因工作环境条件和其他因素而异。
- * 规格和电池组可能因销往国家之不同而异。
- * 重量因电池组而异。根据 EPTA-Procedure 01/2014，最轻与最重的组合见表格。

注：在 0℃ 或更低温度下使用时，激光线在刚刚打开电源之后较微弱。打开激光，待其稳定。

符号

下文中的定义介绍了本手册中使用的各标志词的严重等级和各符号的含义。
请阅读本手册并注意这些符号。

	： 阅读使用说明书。		Ni-MH : 仅限于欧盟国家 Li-ion 由于本设备中包含有害成分，因此废弃的电气和电子设备、蓄电池和普通电池可能会对环境和人体健康产生负面影响。请勿将电气和电子工具或电池与家庭普通废弃物放在一起处置！根据欧洲关于废弃电气电子设备、蓄电池和普通电池、废弃的蓄电池和普通电池的指令及其国家层面的修订法案，废弃的电气设备、普通电池和蓄电池应当单独存放并递送至城市垃圾收集点，根据环保法规进行处置。此规定由标有叉形标志的带轮垃圾桶符号表示。
	危险	： 表示存在死亡或频繁严重人身伤害的风险。	
	警告	： 表示存在严重人身伤害的风险。	
	小心	： 表示存在轻微人身伤害的风险。	
	注意	： 表示存在故障或财产损失的风险。	
		： 表示存在触电的风险。	
		： 表示存在火灾的风险。	
		： 激光警告	

用途

测量工具用于结合使用水平线、垂直线和铅垂点进行找平工作。

激光束相关安全标准

本产品符合以下标准：

- IEC 60825-1:2014



激光辐射
切勿直视激光束
2 类激光产品
最大输出功率： P=1 mW
波长： λ =510 ~ 530nm / 650 ~ 660nm
脉冲： 40 至 100 μ s/ 5 kHz (λ =510 ~ 530 nm)



使用非本说明书规定的控制、调整或操作步骤可能会导致发生有害的辐射照射。

安全声明

本产品符合以下标准：

- EN61326-1: 测量、控制和实验室用电气设备 –EMC 要求
- IEC61010-1:2010（第 3 版）测量、控制和实验室用电气设备的安全要求
为确保符合该标准要求，规定本产品的使用条件如下。



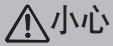
小心 - 安装 BL1041B 电池组时（本提示是对本产品所用标签的说明。）

安装本产品电池并放置于地板或工作台之前，安装支架并检查产品不会跌落。

- FCC Part15 Subpart B: 联邦通信委员会（FCC），无意辐射体的设备授权
- ICES003: 加拿大 ICE 规范

噪音相关安全标准

• FCC Part15 SubpartB/ICES 003



未经合规负责方的明确许可，对本机进行任何变更或修改，则会取消用户对本机的操作资格。

注：

本机经测试符合 **FCC** 规章第 **15** 章对 **B** 类数字设备的限定。

这些限定对在居住环境使用本机时的有害干扰提供合理防护。

本机产生、使用并会辐射无线电频率能量，如果不按照说明书进行安装和使用，可能会对无线电通讯产生有害干扰。

但是，对每个具体安装，无法保证一定不会出现干扰。

若本机确实对无线电或电视机的接收产生了有害干扰（这可通过关闭和打开设备电源来确认），建议用户可以尝试通过以下措施中的一项或多项来消除干扰：

— 重新调整接收天线的方向或位置。

— 增大本机与接收机之间的间隔。

— 将本机连接至与接收机所用电路不同的电源插座上。

— 向经销商垂询或向有经验的无线电 / 电视技术人员请求帮助。

如果未按照制造商规定的方式使用本机，则本机提供的保护可能减弱。

安全警告

警告

请通读本产品附带的所有安全警告、说明、插图和规格。若不遵循下列说明，则可能导致触电、起火和 / 或严重的人身伤害。

请保留所有的警告和说明事项，以备日后参考。

警告 - 激光安全

- 切勿直视光学设备的激光束。
- 通过望远镜、放大镜或类似仪器直视激光束非常危险。
- 切勿直视激光束。
- 避免将激光束路径设置在眼睛高度。
- 切勿进入激光束路径。
- 切勿在激光束路径中放置反光物体。
- 切勿将激光束对准他人。
- 持续直视激光束可能会损伤眼睛。如果眼睛受到损伤，请立即就医。
- 内置激光最大输出功率 / 波长 × 激光数
 - SK40GD: $P=30 \text{ mW} / \lambda=520 \text{ nm}$ (典型) × 5
 - SK20GD: $P=30 \text{ mW} / \lambda=520 \text{ nm}$ (典型) × 3
 - SK10GD: $P=30 \text{ mW} / \lambda=520 \text{ nm}$ (典型) × 2
 - SK40GD, SK20GD, SK10GD 通用: $P=6 \text{ mW} / \lambda=650 \text{ nm}$ (典型) × 1

警告 - 工作区域安全事项



1. 保持工作区域清洁，照明情况良好。
混乱或黑暗的工作区域容易导致意外情况发生。
2. 请勿在易爆环境，如有可燃性液体、气体或粉尘的环境下操作本产品。
产品产生的火花可能会引燃粉尘或气体。
3. 操作产品时请让儿童和旁观者远离。
操作时分心会使您无法正常控制产品。

警告 - 电气安全



1. 请避免与接地的表面如管道、散热器、炉灶以及冰箱等进行身体接触。如果您的身体接地，将会增加触电的危险。

2. 请勿将此产品暴露在雨水或潮湿的环境中。
产品受潮将增加触电的风险。



3. 请勿使产品端子短路。



4. 请勿用嘴叨住电源电缆。
否则可能会导致触电。

警告 - 存放

不使用充电工具时请将其正确存放。请将其存放在儿童无法触及且加锁的安全、干燥位置。

警告 - 用电池驱动的产品的使用和保养

1. 请仅使用制造商指定的充电器进行充电。将适用于某一类型电池组的充电器用于其他类型的电池组时，可能会导致起火。

2. 本产品仅可使用指定的专用电池组。使用其他类型的电池组可能会导致人身伤害或起火。

3. 不使用电池组时，请将其放置在远离纸夹、硬币、钥匙、钉子、螺丝或其他小型金属物体的地方。这些物体可能会使电池端子短路。电池端子短路可能会导致灼伤或起火。

4. 过度使用时，电池中可能溢出液体。请避免接触电池漏液。如果意外接触到电池漏液，请用水冲洗。如果液体接触到眼睛，请就医。电池漏液可能会导致过敏发炎或灼伤。

5. 请勿使用损坏或改装过的电池组或产品。损坏或改装过的电池组可能呈现无法预测的结果，导致着火、爆炸或伤害。

6. 请勿将电池组或产品暴露于火或高温中。暴露于火或高于 130°C 的高温中可能导致爆炸。

7. 遵循所有充电说明。请勿在说明书中指定的温度范围之外给电池组或产品充电。

不正确充电或在指定的温度范围外充电可能会损坏电池并增加着火的风险。

8. 仅将 **Makita**（牧田）电池组用于 **Makita**（牧田）指定的产品。

警告 - 保养

1. 请将产品交由有资格的专业维修人员处理，仅可使用与原部件相同的更换部件。这样可确保产品的安全性。
2. 切勿维修损坏的电池包。电池包仅能由生产者或其授权的维修服务商进行维修。
3. 根据说明更换附件。
4. 切勿拆卸、修理、改装或翻新本产品、充电器或电池。否则可能会造成起火或异常工作，从而导致人身伤害。



5. 检查本产品有无损坏部件。如果本产品工作异常或故障，请立即停止使用。在这种情况下，继续使用本产品可能会导致冒烟、起火、触电或人身伤害。
< 异常和故障示例 >
 - x 电源线和电源插头异常发热。
 - x 电源线有较深划痕或变形。
 - x 移动电源线时，电源打开和关闭。
 - x 有烧焦气味。
 - x 有触电刺痛感。如您发现故障，例如本产品在电源开关打开后仍无法正常工作，请立即取出电池并联系销售店或 **Makita**（牧田）的授权维修中心进行检查和修复。
6. 本产品符合相关安全标准。切勿将其改装或翻新。
7. 如果由不具备专业知识和维修技能的人员进行维修工作，不仅会导致本产品不能充分发挥其功能，而且可能会造成事故或人身伤害。

警告 - 附加安全

请使用相应的附件。请仅使用本用户手册或 **Makita**（牧田）目录中推荐的附件。请勿使用其他附件，否则可能会造成故障、事故或人身伤害。

注意事项

1. 每次开始作业前，请检查本产品精确度。
有关详细信息，请参见“检查精确度”。
2. 避免用力晃动或撞击本产品。
本产品采用抗冲击结构。但是，过大冲击可能会导致性能降低。严重撞击后，应进行精确度检查。
3. 移动本产品之前，通过关闭电源锁定本产品。
作业完成后，关掉电源开关。然后本产品内部锁定。
4. 如有明显异常，切勿使用本产品。
请立即停止作业并联系销售店或最近的 **Makita**（牧田）销售办事处。
5. 如果在打开电源之后未发射激光，轻轻晃动本产品若干次。
如果轻轻晃动本产品若干次后仍无法发射激光，请立即停止作业并联系销售店或最近的 **Makita**（牧田）销售办事处。
6. 打开电源时，本产品会以与上一次关闭时相同的模式发射激光束。操作开关时，确保激光束远离眼睛。
7. 在黑暗的工作区域，除了常规的激光线，还可能看到反射光。
8. 如果发现冷凝现象，请勿使用本产品。
切勿打开电源，待冷凝现象自然消失。
9. 切勿在激光线相互交叉的点附近使用激光接收机。激光接收机无法在这样的点附近进行检测。
10. 本产品应装箱运输。
11. 本产品应装箱存放。存放区域应远离热源、湿气、振动和粉尘。
12. 为确保性能，用软布清洁激光束发射口处的玻璃。
13. 产品脏污时，用柔软的干布将其擦拭干净。如有顽固污垢，则使用浸水并拧干的抹布。然后，再次用柔软的干布将水分擦干。切勿使用酒精、苯、涂料稀释剂或其它挥发性溶剂。（否则可能会导致变色、变形、改变或其他异常。）
14. 请勿清洗本产品。否则可能会导致故障。
15. 切勿改装或翻新本产品。拆卸、改装或翻新本产品可能会导致故障或触电。
16. 如长时间不使用本产品，请将电池取出。
17. 就安全教育而言，用户必须充分了解激光束的特性和危险性。
18. 本产品不得由不熟悉操作说明的人员（包括小孩）和体力、感觉及心智不健全或缺乏经验和知识的人员使用。应看管好儿童，勿让其玩耍产品。

电池组的重要安全注意事项

1. 在使用电池组之前,请仔细阅读所有的说明以及(1)电池充电器,(2)电池,以及(3)使用电池的产品上的警告标记。
2. 请勿拆卸或改装此电池组。否则可能引起火灾、过热或爆炸。
3. 如果机器运行时间变得过短,请立即停止使用。否则可能会导致过热、起火甚至爆炸。
4. 如果电解液进入您的眼睛,用清水将其冲洗干净并立即就医。否则可能会导致视力受损。
5. 请勿使电池组短路:
 - (1) 请勿使任何导电材料碰触到端子。
 - (2) 避免将电池组与其他金属物品如钉子、硬币等放置在同一容器内。
 - (3) 请勿将电池组置于水中或使其淋雨。电池短路将产生大的电流,导致过热,并可能导致起火甚至故障。
6. 请勿将工具和电池组置于温度可能达到或超过 **50 °C (122 °F)** 的场所。
7. 即使电池组已经严重损坏或完全磨损,也请勿焚烧电池组。电池组会在火中爆炸。
8. 请勿对电池组射钉,或者切割、挤压、抛掷、掉落电池组,又或者用硬物撞击电池组。否则可能引起火灾、过热或爆炸。
9. 请勿使用损坏的电池。
10. 内置的锂离子电池符合危险品法规要求。

对于商业运输(例如通过第三方、运输商托运),包装和标签必须符合指定的要求。对于货物运输的准备工作,需就有害物质问题咨询专家。

同时,请遵守可能更为详尽的国家法规。

请使用胶带保护且无遮掩表面的联络信息,并牢固封装电池,使电池在包装内不可动。
11. 丢弃电池组时,需将其从工具上卸下并在安全地带进行处理。

关于如何处理废弃的电池,请遵循当地法规。
12. 仅将电池用于 **Makita (牧田)** 指定的产品。

将电池安装至不兼容的产品会导致起火、过热、爆炸或电解液泄漏。
13. 如长时间不使用工具,必须将电池从工具内取出。
14. 使用工具期间以及使用工具之后,电池组温度可能较高易引起灼伤或低温烫伤。

处理高温电池组时请小心操作。
15. 在使用工具后请勿立即触碰工具的端子,否则可能引起灼伤。
16. 避免锯屑、灰尘或泥土卡入电池组的端子、孔口和凹槽内。

否则可能导致工具或电池组性能下降或故障。
17. 除非工具支持在高压电源线路附近使用,否则请勿在高压电源线路附近使用电池组。

否则可能导致工具或电池组故障或失常。
18. 确保电池远离儿童。

请保留此说明书。



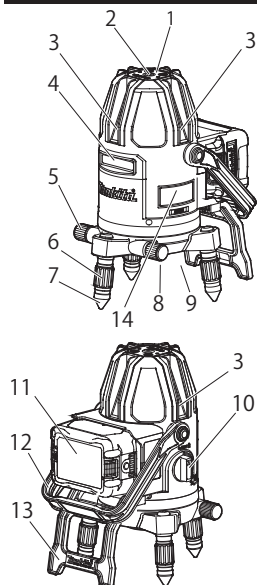
请仅使用原装 **Makita**（牧田）电池。

使用非原装 **Makita**（牧田）电池或经改装的电池，可能会引起电池爆裂，造成起火、人身伤害和财产损失。同时还会导致 **Makita**（牧田）工具和充电器保修失效。

保持电池最大使用寿命的提示

1. 在电池组电量完全耗尽前及时充电。发现工具电量低时，请停止工具操作，并给电池组充电。
2. 切勿对已充满电的电池组重新充电。
过度充电将缩短电池的使用寿命。
3. 请在 **10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F)** 的室温条件下给电池组充电。请在灼热的电池组冷却后再充电。
4. 不使用电池组时，请将其从工具或充电器上拆除。

零件名称



1. 操作面板
2. 圆形水平仪
3. 垂直激光束发射窗口
 - SK40GD: 4 个
 - SK20GD: 2 个
 - SK10GD: 1 个
4. 水平激光束发射窗口
5. 旋转微调旋钮
6. 调节螺丝支脚
7. 橡胶支脚盖
8. 低位激光束发射口（底座）
9. 外部三脚架安装螺丝孔（底座）
10. 电源开关
11. 电池（选购附件）
12. 把手
13. 支架
14. 小心标签



选购附件

有关选购附件的详细信息，请参见目录或咨询销售店或 **Makita**（牧田）销售办事处。

△小心： 这些附件或装置专用于本说明书所列的 **Makita**（牧田）工具。使用其他附件或装置可能存在人身伤害的风险。仅可将附件或装置用于其规定目的。

如您需要了解更多关于这些选购附件的信息，请咨询当地的 **Makita**（牧田）维修服务中心。

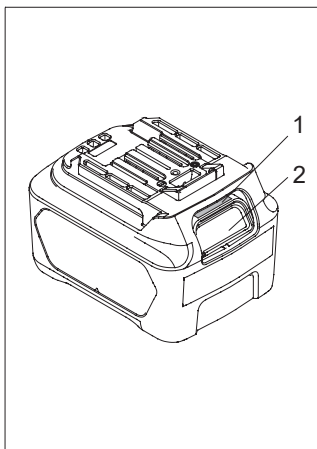
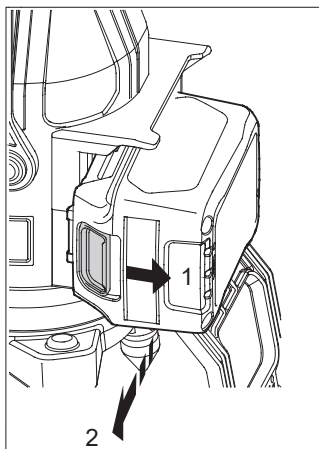
- **Makita**（牧田）原装电池和充电器
- **ADP09**
- 激光接收机 **LDG-5**
- 三脚架

注： 本列表中的一些部件可能作为标准配件包含于工具包装内。它们可能因销往国家之不同而异。

安装或拆卸电池组

⚠ 小心

- 调节或检查工具功能之前，请务必关闭工具电源并取出电池组。
- 安装或拆卸电池组之前，请务必关闭工具电源。
- 安装或拆卸电池组时，请握紧工具和电池组。否则，它们可能会从您的手中滑落，导致工具和电池组受损，甚至造成人身伤害。



1. 红色部分
2. 按钮

拆卸电池组时，滑动电池组前侧的按钮，同时将电池组从工具中滑出。

安装电池组时，要将电池组上的舌簧与外罩上的凹槽对齐，然后推滑到位。将其完全插入到位，直到锁定并发出咔哒声为止。如果插入后仍能看到按钮上侧的红色指示器，则说明其未完全锁紧。

⚠ 小心

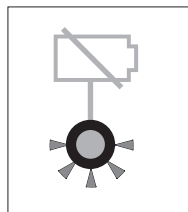
- 务必完全装入电池组，直至看不见红色指示器为止。否则，它可能会从工具中意外脱落，从而造成您自身或他人受伤。
- 请勿强行安装电池组。如果电池组难以滑入，可能是插入方法不当。

电池保护系统

电池配备有保护系统，可自动切断输出电源，从而延长电池使用寿命。出现这种情况是因为电池保护系统，这并非故障。



操作面板



电池指示灯

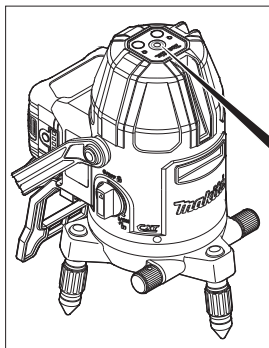
- 如果电池在本产品使用过程中即将耗尽，操作面板上的电池指示灯会点亮。如果在这种情况下继续使用，激光束会熄灭。
- 在不同的使用条件、空气温度和其他因素下，电池指示灯所示的剩余电量可能与实际情况略有不同。

注：为确保延长电池的使用寿命

- 切勿对已充满电的电池进行二次充电。
- 请在 10°C 至 40°C (50°F 至 104°F) 的环境温度范围内给电池充电。
- 我们建议将灼热的电池（例如刚刚使用后）插入充电器，待其冷却后再充电。

使用激光墨线仪

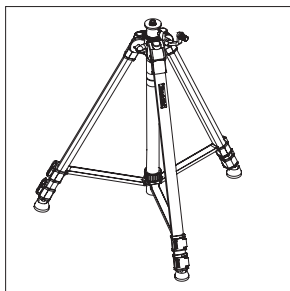
1. 安装激光墨线仪



将本产品置于平坦的表面。转动调节螺丝支脚，使圆形水平仪中的气泡位于红色圆的中心。



圆形水平仪

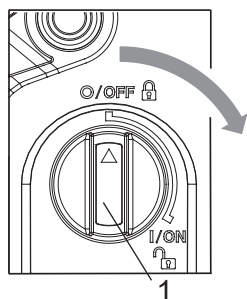


使用三脚架时，首先放下三脚架。然后，将激光墨线仪安装到三脚架上。展开或缩回三脚架的支脚，使水平仪中的气泡位于红色圆的中心。

警告

安装本产品电池并放置于地板或工作台之前，安装支架并检查产品不会跌落。

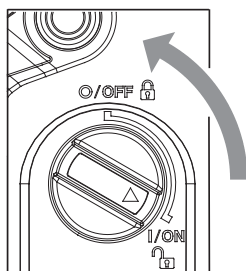
2. 操作电源开关



1. 电源开关

【电源开启】

将电源开关转动至“**I/ON**”侧。发射激光束。



【电源关闭】

将电源开关转动至“**O/OFF**”侧。电源关闭，内部摆锤锁定。关闭电源后，断开电池。

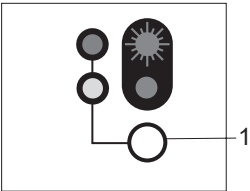
3. 亮度选择

通过操作面板上的亮度选择开关，选择发射线光束的亮度。

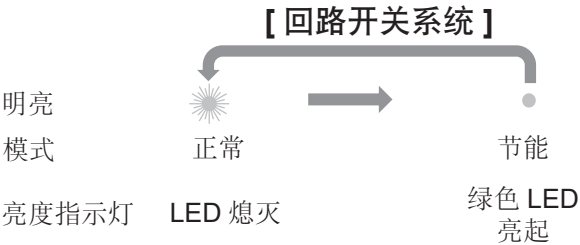


亮度选择开关

正常： 这是使用接收机时的最佳模式。
节能： 在此模式下， 电池使用寿命较长。



1: 亮度指示灯



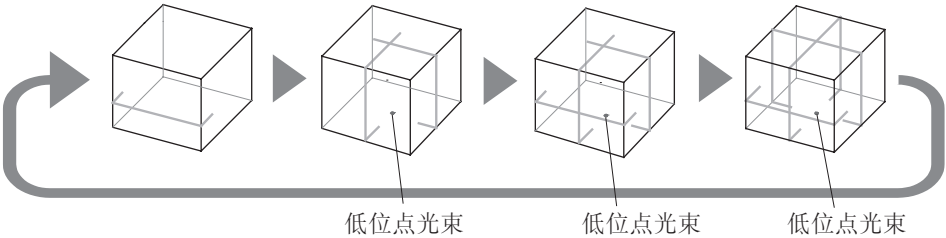
4. 线光束模式选择

通过操作面板上的线光束选择开关， 选择线光束发射模式。

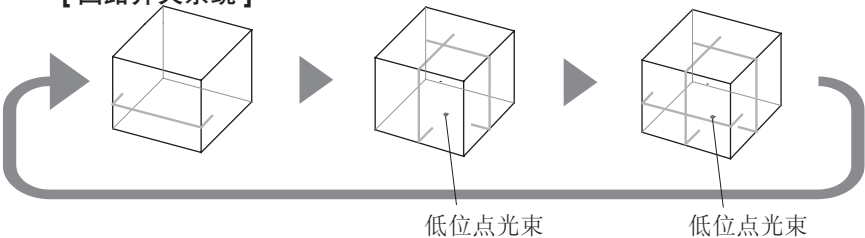


线光束选择开关

SK40GD
[回路开关系统]

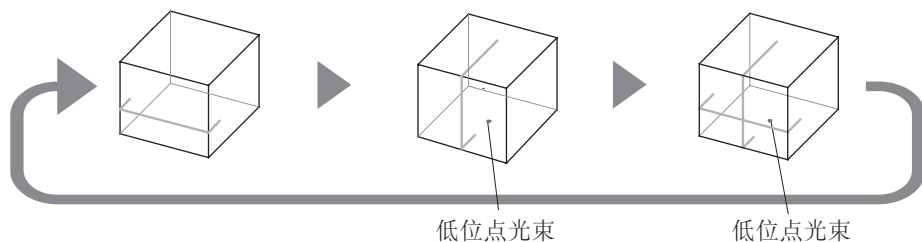


SK20GD
[回路开关系统]



SK10GD

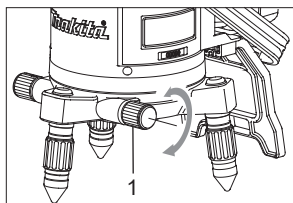
[回路开关系统]



注:

水平光束的高度可以用三脚架（选购附件）来轻易调节。

转动微调旋钮，即可从任一侧进行微调。

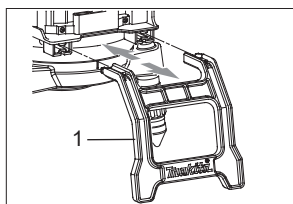


1: 微调旋钮

微调机构

支架可防止产品跌落。

使用天花板 / 壁挂架（选购附件）时，请拆除支架。

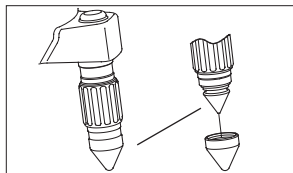


1: 支架

注:

请勿握住支架来抬起产品、安装或拆卸电池。

产品可能跌落。



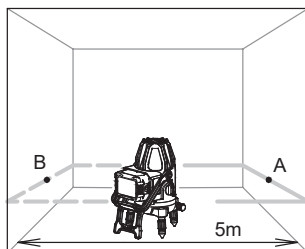
注: 关于橡胶支脚盖

使用橡胶盖以防止地板划伤，或在地面湿滑时使用橡胶盖。橡胶盖作为标准附件提供。在不平整的表面（例如混凝土地面）上使用前，可以将其拆除。

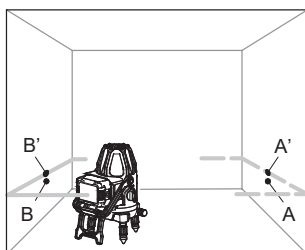
检查精确度

■ 如果在检查过程中发现激光墨线仪超出容许偏差范围，联系销售店或 Makita（牧田）的授权维修中心。

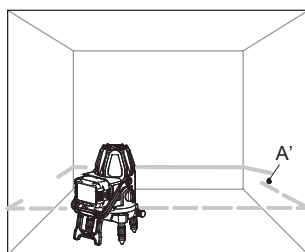
1. 检查水平线



1. 将激光墨线仪放置在设有约 5 m 墙壁的房间中心附近。
2. 调节激光墨线仪，使水平仪中的气泡位于红色圆的中心。
3. 在墙壁上的水平激光线位置标记 A。
4. 将激光墨线仪旋转 180°，在水平激光线位置标记 B。

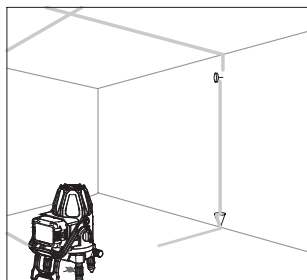


5. 将激光墨线仪移至距离墙壁 1m 处的位置，调节水平仪中的气泡。
 6. 在水平激光线位置标记 B'。
 7. 将激光墨线仪旋转 180°，在水平激光线位置标记 A'。
- 如果 A-A' 与 B-B' 之差在 1 mm 范围内，则结果正常。



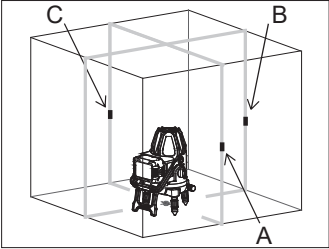
8. 水平旋转激光墨线仪，测量标记 A' 处水平激光线的最大差值。
- 如果 A' 处的偏差在 1 mm 范围内，则结果正常。

2. 检查铅锤点和垂直线

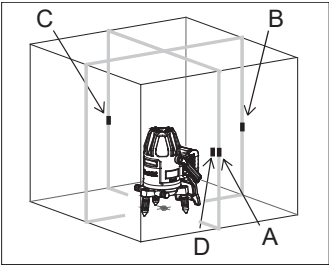


1. 将“铅垂”设置在地板上方约 3 m 的墙壁上。
2. 将激光墨线仪放置在距离墙壁 3 至 5 m 处。
3. 调节姿势，使水平仪中的气泡位于红色圆的中心。
4. 将激光束模式设置为“垂直线”或“2-垂直线”。
5. 旋转激光墨线仪，观察天花板上的铅垂点。
如果铅垂点仅在激光线的宽度范围内移动，则结果正常。
6. 水平旋转激光墨线仪，使垂直激光线与“铅垂”绳对齐。
可以使用旋转微调旋钮调整对齐。
如果垂直激光线与“铅垂”绳对齐，则结果正常。

3. 检查 180° 垂直线

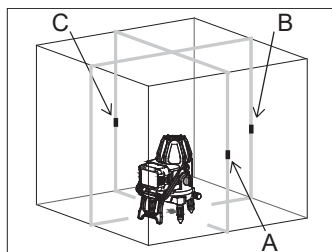


1. 在设有 4 至 6 m 墙壁的房间中心附近的地板上标记。
2. 发射垂直线光束。
3. 在右方墙壁上垂直激光线中心附近标记 A，在前方墙壁上“90° 垂直激光线”中心附近标记 B。
在左方墙壁上“180° 垂直激光线”中心附近标记 C。

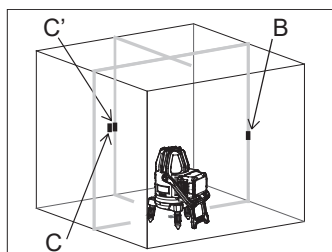


4. 将激光墨线仪旋转 180°，使其保持在其初始位置；将“右侧垂直线”与左方墙壁上的 C 点对齐，并在右方墙壁上“左侧垂直线”中心附近标记 D。
5. 如果 A 点与 D 点之差在 1 mm 范围内，则结果正常。

4. 检查 90° 垂直线

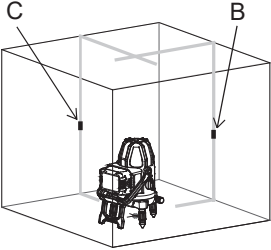


1. 在设有 4 至 6 m 墙壁的房间中心附近的地板上标记。
2. 发射所有垂直线光束。
3. 在右方墙壁上垂直线中心附近标记 A，在前方墙壁上“90° 垂直线”中心附近标记 B。在左方墙壁上“180° 垂直线”中心附近标记 C。

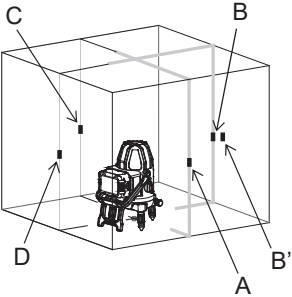


4. 将激光墨线仪旋转 90°，使其保持在其初始位置；将“右侧垂直线”与“前方的 B 点”对齐，并在左方墙壁上“90° 垂直线”中心附近标记 C'。
5. 如果 C 与 C' 之差在 1 mm 范围内，则结果正常。

[SK20GD]



1. 在设有 4 至 6 m 墙壁的房间中心附近的地板上标记。
2. 发射所有垂直线光束。
3. 在前方和左方墙壁上垂直线中心附近标记 B 和 C。



4. 将前方的垂直线与 C 对齐，并在后方墙壁中心附近标记 D。
5. 同样标记 A 和 B' 。
6. 如果 B 与 B' 之差在 3 mm 范围内，则结果正常。

保养



检查或保养工具之前，请务必关闭工具电源并取出电池组。为了保证产品的安全性与可靠性，维修、任何保养和调节工作需由 **Makita**（牧田）授权的或工厂维修服务中心完成。必须使用 **Makita**（牧田）的替换部件。

Makita Europe N.V. Jan-BaptistVinkstraat 2,
3070 Kortenbergh, Belgium

Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo,Aichi 446-8502 Japan

www.makita.com