

MAGNETIC STIRRER REXIM

DIGITAL STIRRER : RS-4DN RS-6DN

DIGITAL HOT STIRRER : RSH-4DN RSH-6DN

使用说明书



非常感谢您选购我们的产品。
为了您能够好地使用本产品，请在使用前仔细阅读本使用说明书。
阅读后，请妥善保管好该手册，以备在使用过程中随时查阅相关操作说明。

安全注意事项




请务必遵守

● 在这里显示的注意事项，根据情况不同可能会引发严重的后果。

● 警告标识和它的意义


	警告	如果进行错误的操作，可能会造成死亡或者重伤事故。
	注意	如果进行错误的操作，可能会造成伤害事故或者发生财产损失。


● 安全注意标记


	△符号表示注意（包含危险和警告）。具体注意事项会体现在图片中。 左图表示注意触电
	○符号表示禁止。具体禁止内容会体现在图片中。 左图表示禁止拆解
	●符号表示强制（必须遵守的内容）。具体强制措施会体现在图片中。 左图表示拔下插头


安全注意事项


警告


 ● 请勿使用100V（50/60Hz）以外的交流电。
·可能会导致火灾、触电、设备故障等情况发生。


 ● 请勿用湿手插拔电源插座。
·可能会发生触电事故。


 ● 请勿在使用完成之后立刻用手触碰面板。
·可能会导致烫伤。

 ● 请勿在与水直接接触的情况下使用本产品。
·可能会导致设备短路、触电、火灾的情况发生。

 ● 请勿在可燃性的液体及气体的环节中使用。
·可能会导致起火、爆炸等情况发生。

 ● 请勿将本产品安装在火源、高温物体或者阳光直射的环境下。
·可能会导致设备故障或者引起火灾。

 ● 请勿擅自改造、修理本产品。
·可能会导致引起火灾、触电或者设备故障的情况。 修理请联系经销商或者客服中心。

 ● 请勿在电源线、电源插头有损坏或者松动的情况下使用本产品。
·可能会导致设备短路、触电、火灾的情况发生。

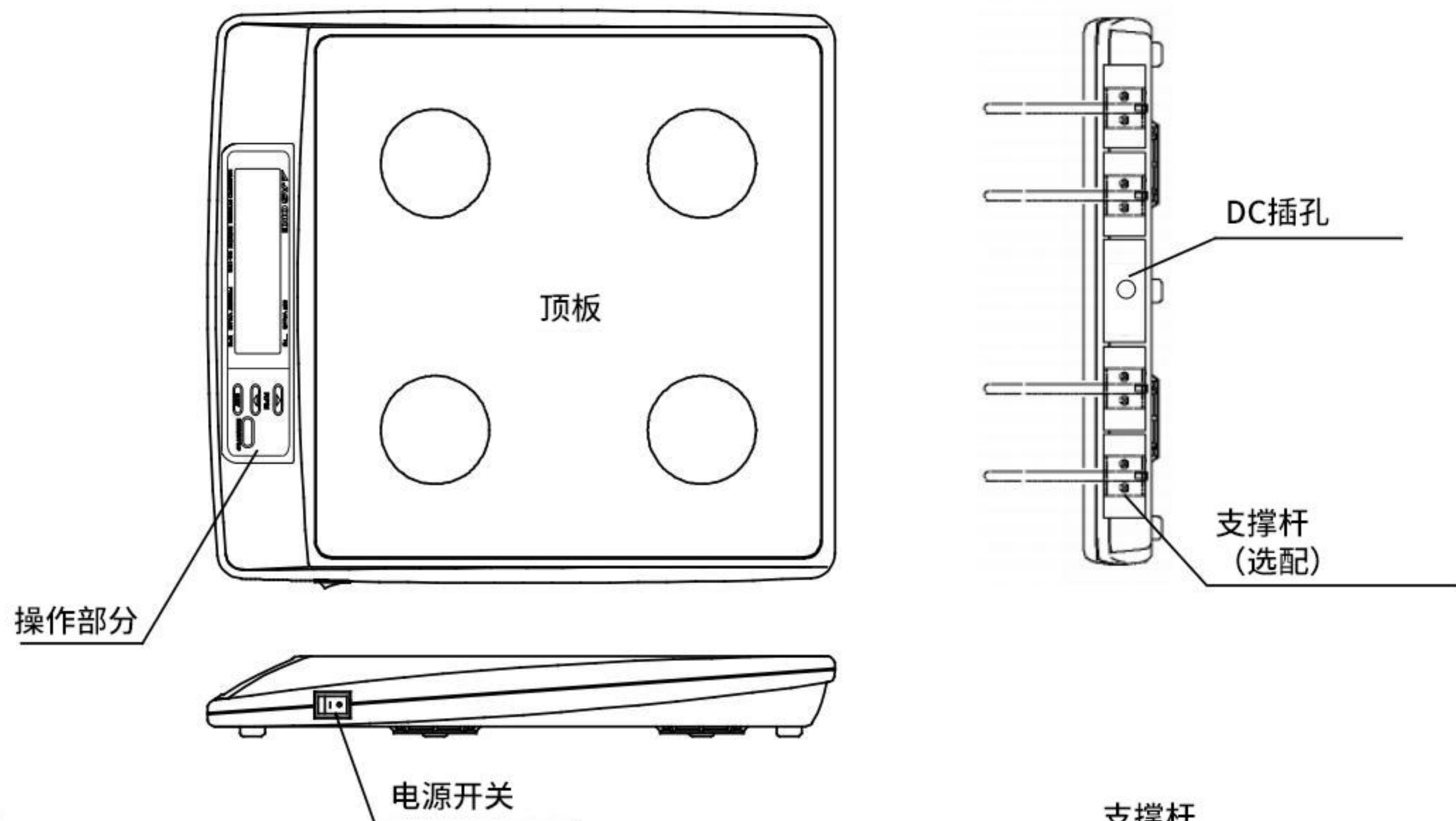
安全注意事项

注意

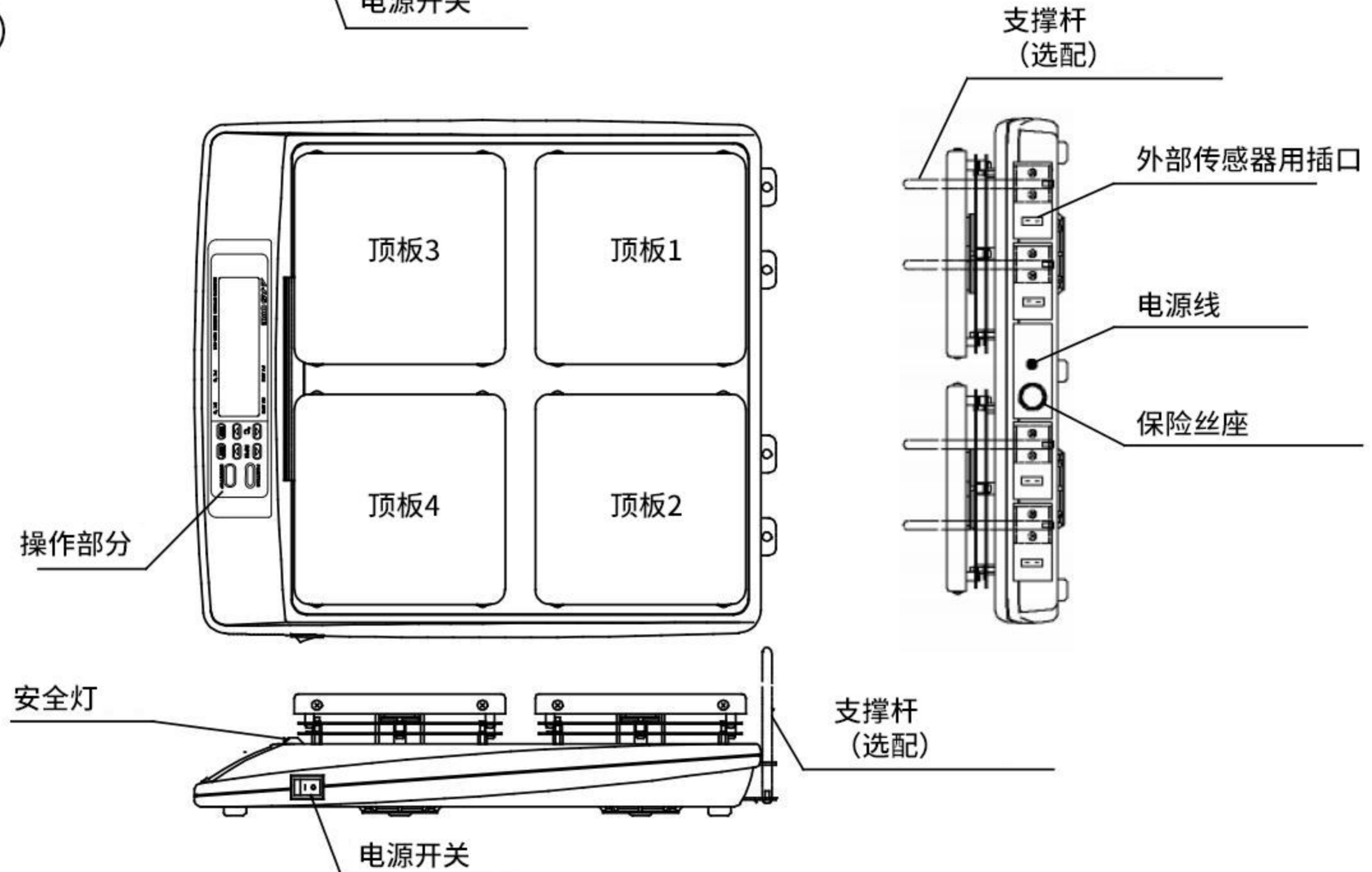
- 使用后，请务必将电源插座拔下。
 - 可能会导致绝缘劣化、引起触电、火灾等情况发生。
- 请勿将超过产品自身负重的物品、或者尖锐物品放置在面板上。
 - 可能会导致产品的破损以及性能劣化。
- 请勿将超过面板自身大小的物品放置在面板上。
 - 可能会导致产品掉落或产品损坏。
- 请勿擅自改装、弯曲、延长、束缚电源线。
 - 可能会导致绝缘劣化、引起触电、火灾等情况发生。
- 请勿将设备安装在湿气强、尘埃多、产生煤气的环境下。
 - 可能会导致设备短路、发热进而引起触电、火灾、设备故障等情况发生。
- 请勿强行按压开关。
 - 可能会导致设备故障等。
- 请勿敲打或对设备施加强冲击力。
 - 可能会导致设备损坏、故障等。

各部分名称

■ 主体 (RS-4DN)

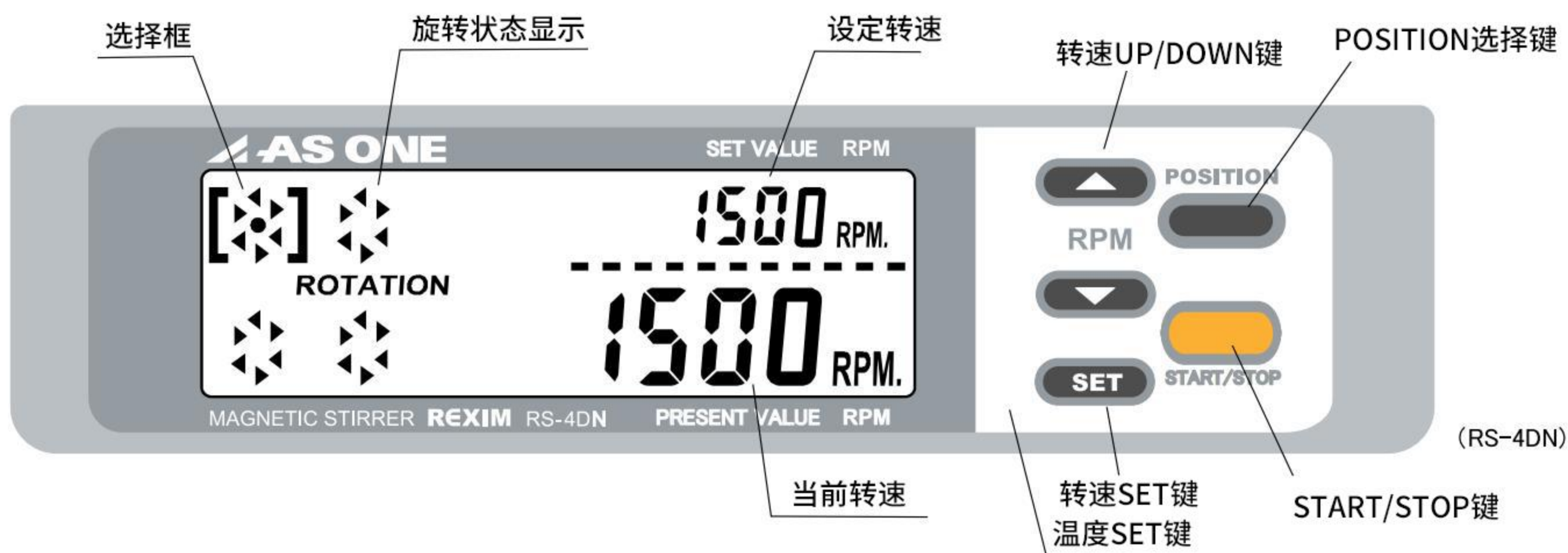


■ 主体 (RSH-4DN)



各部分名称

■操作部分 (RS-4DN、-6DN)



■操作部分 (RSH-4DN、-6DN)



关于规格

型号	RS-4DN	RS-6DN	RSH-4DN	RSH-6DN
外形尺寸 (W)x(D)x(H)	344 x 377 x 48	504 x 377 x 48	344 x 377 x 81	504 x 377 x 81
材质	主体: 耐热ABS			
	顶板:SUS304		加热顶板: 铝 (氟树脂加工)	
转速	100~1500rpm			
搅拌容量	2000ml x 4	2000ml x 4	2000ml x 4	2000ml x 6
加热器容量	-	-	180W x 4	180W x 6
温度控制范围	-	-	50~250°C	
旋转控制方式	个人电脑转速反馈控制			
温度控制方式	-	-	PID控制	
电源电压	AC100V 50/60HZ			
电源线	专用AC适配器		带接地3P	

本产品外观会根据产品改良而进行更改，恕不另行通知。

使用方法

1. 安装位置

安装位置对设备的性能和寿命有很大影响。安装时请注意以下几点。

- 请将设备放置在室内没有高温、潮湿和灰尘的地方。
- 请将设备安装在没有易燃液体和气体的地方。
- 请将设备安装在远离水源且通风良好的地方。

2. 连接电源线

- 请将电源线或附属的AC适配器牢牢地插入插座。
- ※ 请使用设备附属的电源线。切勿使用用于其他设备的电源线。
这可能导致事故或火灾。另外，请勿将设备附属的电源线用于任何其他设备。

磁力搅拌器 (RS-4DN · RS-6DN) 使用方法

■ RS-4DN、RS-6DN的情况

● 单独旋转操作

- ① 反复按 "POSITION" 键，直到选定所需位置。
- ② 前回使用的转速值将被显示。如果不想改变数值，请按 "START/STOP" 键。旋转将从设置值开始。
- ③ 如要改变设定，请用 转速UP/DOWN键输入转速，按转速SET键。设定值将被固定·储存。
- ④ 请按 "START/STOP" 键，旋转开始。
- ⑤ 如想停止旋转时请按 "POSITION" 键选择想要停止的位置，再按 "START/STOP" 键，旋转停止。
- ⑥ 如要旋转不同的位置，请按①的相同顺序操作。

※ 当选择位置时，[]表示停止的位置，正在操作的位置用叶片中心的点 (•) 表示选择中。

※ 旋转中也可以按照③的操作来变更转速。此时，转速将实时变化。

● 同时旋转操作 (转速单独设置)

- ① 反复按 "POSITION" 键选择要旋转的位置，用转速UP/DOWN键设置转速，并按转速SET键确认设置值。
- ② 设置完每个位置后，请反复按 "POSITION" 键，直到所有的位置都显示在显示屏上。
- ③ 在此状态下，请按 "START/STOP" 键。同时启动所有位置的旋转。
- ④ 如果想检查每个位置的转速，请按 "POSITION" 键，叶片中心的点会移动到每个位置，并显示该位置的转速。
- ⑤ 如要停止旋转，请用 "POSITION" 键选择要停止的位置，然后按 "START/STOP" 键。

● 同时旋转操作 (转速一次设定)

- ① 反复按 "POSITION" 键，选择显示屏上的所有位置。
- ② 用转速UP/DOWN键设定转速，再按转速SET键，确定设定值。所有位置将同时设置相同的转速。
- ③ 请按 "START/STOP" 键。所有位置开始同时旋转。
- ④ 如要停止旋转，用 "POSITION" 键选择要停止的位置，然后按 "START/STOP" 键。如要同时停止所有的位置，请用 "POSITION" 键选择所有的位置，然后按 "START/STOP" 键。

※ 注意

与高温 (80°C以上) 溶液的搅拌，或是水浴、油浴等一起使用等的边加热边搅拌的情况可能会导致产品发生故障。

磁力搅拌器 (RSH-4DN · RSH-6DN) 使用方法

■RS-4DN、RS-6DN的情况 (带加热板)

●单独加热·旋转操作 (转速一次设定)

- ①反复按 "POSITION" 键, 直到选定所需位置。
- ②前回使用的转速值将被显示。如果不想改变数值, 请按 "START/STOP" 键。旋转和加热将从设置值开始。
- ③如要改变设定, 请用转速UP/DOWN键输入转速, 按转速SET键, 通过温度UP/DOWN键输入温度, 再次按温度SET键。设定值将被固定·储存。
- ④请按 "START/STOP" 键, 旋转和加热开始。
- ⑤如想停止加热·旋转时请按"POSITION"键选择想要停止的位置, 再按 "START/STOP" 键。加热·旋转停止。
- ⑥如要旋转不同的位置, 请按①的相同顺序操作。

※当选择位置时, 选择框[], 叶片中心的点 (•) 表示选择中。

※运行中也可以按照③的操作来变更设定值。此时, 转速将实时变化。

●同时加热·旋转操作 (设定温度·转速单独设置)

- ①请反复按 "POSITION" 键选择要运行的位置, 用转速UP/DOWN键设置转速, 并按转速SET键, 用温度UP/DOWN键输入温度并按温度SET键。设定值将被固定·储存。
- ②设置完每个位置后, 请反复按 "POSITION" 键, 直到所有的位置都显示在显示屏上。
- ③在此状态下, 请按 "START/STOP" 键。同时所有位置开始旋转和加热, 设定值被储存。
- ④如果想检查每个位置的转速, 请按 "POSITION" 键, 叶片中心的点会移动到每个位置, 并显示该位置的转速·温度。
- ⑤如要停止旋转和加热, 请按"START/STOP"键。全位置同时停止旋转。

●同时旋转操作 (转速一次设定)

- ①反复按 "POSITION" 键, 选择显示屏上的所有位置。
 - ②用转速UP/DOWN键设定转速, 再按转速SET键, 用温度UP/DOWN键输入温度并按温度SET键。所有位置设定相同转速、温度。
 - ③请按 "START/STOP" 键。所要位置开始同时旋转。
 - ④如要停止旋转和加热, 用 "POSITION" 键选择要停止的位置, 然后按 "START/STOP" 键。如要同时停止所有的位置, 请用 "POSITION" 键选择所有的位置, 然后按 "START/STOP" 键。
- 虽然本产品的温度控制采用了PID控制, 但根据设定的温度, 可能会出现数值不稳定上下反复的现象。此外, 当温度从室温上升时, 温度会暂时上升到设定温度以上 (overshoot过冲)。



(注意)

请勿用铝箔覆盖顶板或主体的表面。此举会阻止热量的散发, 并可能导致事故或因过热而出现故障。

■外部传感器的使用方法

- ①根据需要将选配的外部传感器用杆子安装在主机的背面。
- ②将传感器安装在杆子上, 并将传感器的连接器插入主机背面的外部传感器插槽。
- ③插入后将自动切换到外部传感器。



(注意)

外部传感器应仅用于指示要加热的物体的温度。

使用外部传感器时, 加热板顶板温度控制可能会变得非常不稳定。

请注意, 外部传感器与被加热物体处于非接触状态时, 顶板温度将上升至最高温度。

使用方法

■使用后

- ①结束后，请关闭机器侧面的电源开关。
- ②加热结束后，请确保安全灯灭灯后，再关闭电源开关。
- ③如果暂时不打算使用，请拔掉插头。

■使用上的注意

<全機種通用>

- ※不能以低于100rpm的速度旋转，所以请设置一个高于它的数值。当以低速旋转时，旋转可能变得不稳定，可能产生偏差，但这并不是异常。
- ※在搅拌过程中，当搅拌子在容器中失去控制时，请先应停止一次旋转，在搅拌器被磁化后再慢慢让其旋转。
- ※在加快和减速旋转的过程中，旋转可能会在一瞬间变得像在换气一样，但这并不是异常。
- ※如果液体从容器中溢出，请立即擦掉，因为这可能会导致主体材料的恶化。
- ※顶部面板中内置了一块磁铁。请远离受磁铁影响的设备。

<RSH-4DN·6DN>

- ※安全灯在加热时亮起。停止加热时，如果顶板的温度高于60°C，安全灯就会闪烁。当温度下降到60°C以下时，灯会自动熄灭。
灯闪烁时温度很高，切勿触摸顶板。
- ※根据加热的容器和物品的形状不同，顶板可能无法进行良好的导热。
- ※在高温下长时间加热时，顶板的颜色可能会略有变化，但这并不是异常。
- ※初次使用时或是长久不用后再使用时，加热途中会出现些许异臭，但这并不是异常。
- ※顶板实施了氟树脂加工。请小心使用，避免损伤。
- ※显示的温度会有少许误差，请在检查加热状态时进行调整。
- ※没有被RSH-4DN和RSH-6DN加热的顶部面板的温度会轻微上升，是由于热辐射产生的，并不是异常。
- ※没有进行加热时，由于机器内部回路等的发热，温度会少许上升，这并不是异常。

保养·维修服务

■关于保养

- 请用温水或中性洗涤剂浸湿的软布将设备擦拭干净。
请勿使用稀释剂、汽油、碱性洗涤剂、苯甲醇、酒精或化学抹布擦拭。
- ※切勿让水溅入设备内部。

■关于维修

- 如果在使用过程中出现任何异常，请关闭电源开关，从插座上拔下插头，并联系敝司或代理店。如果有其他问题，也请联系敝司或代理店。
- 由于本机的搅拌电机使用的是电动刷，当电动刷磨损到规定值时，电机的寿命将结束。不能只更换电动刷，所以需要付费更换电机。在更换马达时，请联系敝司或代理店。
- ※马达的寿命可能会因使用环境的不同而略有不同。如果使用频率非常高，寿命也可能只有数月。
- 如果在额定电压·频率以外的电压或频率下使用产品，或以说明书规定的方式以外的方式使用产品，即使在保修期内，也需付费维修。
- 对于保修期过后的维修，请联系敝司或代理店。如果可以通过修理来维持功能，敝司将根据客户的要求进行修理，并收取费用。
- 请保留包装箱，因为返修时需要它。

亚速旺（上海）商贸有限公司
企业QQ：800050617
客服热线：021-54033266
邮箱：information@mail.as-1.cn
官方网站：<https://www.asonline.cn/>