013847 CB-ES远程电缆（25针）

1.特点

CB-ES 远程电缆（25 针）可用于同步和控制外部设备，例如使用 ALS 600、700、800、1100、（400、900） 系列背面的 25 针外部设备控制端口对SEC2020光谱仪系统或 RRDE-3A 旋转环盘电极仪等外部设备进行远程控制。

图11CB-ES 远程电缆（25针）

2.技术规格

图2-1 ALS型恒电位仪的25针 Cell控制端口

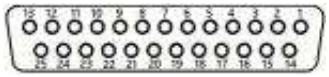


图2-2 端口引脚针号示意图

表2-1.引脚针号及对应功能

引线标记	引脚针号	功能
G	7	DGNG（地面）
S	8	搅拌
K	9	光谱仪控制 / *Knock
P	21	吹扫

*一些ALS型仪器不支持光谱仪控制功能。

3.应用方法 1

SEC2020光谱仪的触发控制

- 图 3-1 是 ALS 760E 型和 SEC2020 光谱仪系统的触发连接示例。
- 将 CB-ES 远程电缆（25 针）牢固地插入 ALS 型号的 25 针外部控制端口，并用翼形螺钉固定。
- 检查电线上的引脚标签，并将 K（Pin#9，光谱仪控制）、G（Pin#7，接地）与SEC2020的触发输入电缆 Trigger In（棕色）、触发接地电缆 Ground（黑色）分别连接。请参阅图 3-1 和表 3-1。

。

图3-1 ALS型恒电位仪与SEC2020的触发连接

表3-1. 引脚针号对应的远程终端

ALS型	功能	SEC2020触发电缆
K (Pin#9)	光谱仪系统	触发器输入（棕色）
G (Pin#7)	接地	接地（黑色）

4.应用方法2

RRDE-3A旋转环形圆盘电极装置的控制

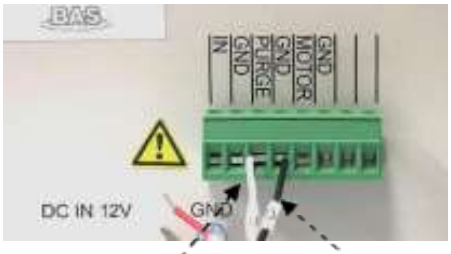
• 图 4-1 是 ALS 恒电位仪和 RRDE-3A 旋转环盘电极装置的远程连接示例。
• 将 CB-ES 远程电缆（25 针）牢固地插入 ALS 型号的 25 针电池控制端子，并用翼形螺钉固定。
• 检查电线上的引脚标签，为了进行气体吹扫控制，将 P（Pin#21，Purge）、G（Pin#7，Ground）分别与 RRDE-3A 的远程端子 PURGE、GND（PURGE 旁边）连接。
请参考图 4-2 和表 4-1。

图4-1 ALS型仪器与RRDE-3A的远程控制连接

表4-1.引脚针号及对应的远程终端

ALS型	功能	RRDE-3A远程终端
P (Pin#21)	吹扫	吹扫
G (Pin#7)	接地	GND（吹扫/电机旁边）

需要带有 RDE功能 的 ALS 型仪器来控制转速。
将另售的 008133 CB-BS BAS 附件电缆连接到 RDE 端子进行转速控制。



P (Pin#21) G (Pin#7)

图4-2：与远程控制端口的吹扫连接

相关另购品项
13609 SEC2020光谱仪系统
013725 RRDE-3A旋转环盘电极仪Ver3.0
008133 CB-BS BAS附件电缆

详情请参考仪器手册
http://als-japan.com.cn/support-instrument-manual.html

BAS Inc.(日本)
中文网址: http://als-japan.com.cn/ 邮箱:als-sales@bas.co.jp