

CHI200B 微电流放大器及屏蔽箱技术标准

将 CHI200B 微电流放大器及屏蔽箱与 600A/B/C/D/E, 700B/C/D/E 和 800B/C/D 系列的仪器相连接, 可测量 1 pA 或更低的电流。CHI200B 与 600A/B/C/D/E, 700B/C/D/E 和 800B/C/D 系列完全匹配, 由 600A/B/C/D/E, 700B/C/D/E 和 800B/D 的软件感受并控制, 用户将不感觉其存在。对于 700B/C/D/E 和 800B/C/D 系列, 微电流放大器只对第一通道起作用。只有当灵敏度设置在 $1\text{e-}8$ A/V 或更低时, 微电流放大器才会被自动启用。

对于纳安级或更低的电流信号, 屏蔽箱可有效消除电子干扰, 尤其是 50 Hz 的工频干扰。对于噪声较大的环境, 即使对于微安级的电流信号, 我们也建议使用屏蔽箱。

屏蔽箱由铝材料做成, 三维尺寸为 24 cm (宽) \times 23 cm (深) \times 30 cm (高)。