

32/32B 型控温仪

简介:

Model 32/32B 为多功能双输入通道控温仪，支持二极管，Pt 电阻和绝大多数低温电阻型温度计，可选配热电偶输入。配合合适的温度计，工作温度范围从 200mK 到大于 1500K。对于基于制冷机系统的同步输入过滤增加了控制精度和稳定性。Loop#1 主控环功率 50W，50 欧，三量程线性加热器输出；32B 的 Loop#2 辅助控制环加热功率为 10W，50 欧线性输出。标准 32 控温仪的辅助加热环提供 0V-10V 的电压输出。

遥控接口：包括 RS232，IEEE-488.2 (GPIB)，选配 100/10 以太网和 USB 接口。32 控温仪专门为单环控温仪，而 32B 增加一个中等功率输出可满足双环控温的场合。

应用领域

无液氦系统

专利的制冷机热征去除技术为基于制冷机系统的工业领域提供最好的控温稳定性。

一般实验室低温系统

两个传感器输入，每个通道支持各种厂商生产的低温传感器，可选配支持一个热电偶输入；

对指定的传感器，无级恒压激励通常可扩展测温范围；

单（32）控温加热环或双（32B）控温加热环：数字信号处理技术提高控制环的精度，在工业领域提供最高控制稳定性和最大的测试范围；

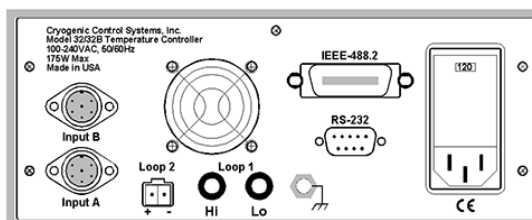
保存和立即恢复全部仪器配置。

超导磁体系统

恒压激励传感器可扩展强磁场下温度传感器的测试范围。



32B 控温仪前面板



32B 控温仪后面板