



## AM25T 通道固态扩展板



AM25T 可以让 Campbell 出品的**数据采集器**（CR200 系列除外）利用 1 个差分通道来顺序测量多达 25 个热电偶或其它类似的低电压传感器。AM25T 顺序地切换通道，因而数据采集器也是顺序地测量每一个热电偶的输出。T 型、E 型、J 型和 K 型热电偶的测量是标准测量；同时也支持其它类型的热电偶的测量（取决于数据采集器的类型及其操作系统）。

AM25T 的面板上接驳有一个由数据采集器控制并读取数据的铂电阻温度传感器，为接在 AM25T 上的热电偶测量提供参考温度，以保证测量数据的准确性。

AM25T 不应当用来测量电阻桥，也不应当在它和数据采集器之间配置电压分压器。这些应用可由 AM16/32B 扩展板来完成。多个 AM25T 扩展板可以同时被连接到一个数据采集器上。数据采集器使用编好的程序顺序测量每个扩展板上的传感器。AM25T 距数据采集器的距离较远可达 150 米。

### 【主要性能】

1. 供电：9.6-16Vdc（带负载），非调制
2. 功耗：0.5 毫安（静止状态）；1 毫安（激活状态）
3. 较大开关电流：25 毫安
4. 工作温度：-40~85°C
5. 尺寸：23.6cm×13.2cm×5.1cm
6. 重量：900g