

32B通道扩展板

产品名称	32B通道扩展板
公司名称	北京博伦经纬科技发展有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:CSI Campbell 型号:AM16/32B 包装:原装进口
公司地址	昌平区北清路1号院
联系电话	010-57105032 15300399772

产品详情

am16/32b扩展板增加了数据采集器可以测量的传感器的数量。am16/32b可以通过4个复用端口（com）顺序地切换测量16组4线制的传感器（共64线）。另外，用手动转换开关可以把am16/32b切换到2线模式，来顺序测量32组2线制传感器（总数同样为64线）。

一般来说，单个数据采集器多可接6个扩展板，扩展板可兼容的传感器类型包括热敏电阻、电位计、测压元件、张力计、振弦式传感器、土壤体积含水量传感器以及土壤水势模块（热电偶的测量建议用am25t）。在大多数的应用中，数据采集器使用的密封可充电源可为系统提供足够的供电保障；在不是很频繁地使用扩展板的情况下，数据采集器可以使用碱性电池供电。am16/32b的电源主要从数据采集器提供；不过，也可以为扩展板提供一个独立的电源，此时它与数据采集器的电源需要共地。

【主要特点】

多达32个需要2线的单端或者差分传感器（如热敏电阻，半桥）

多达16个需要4线的单端或者差分传感器（如全桥，4线半桥）

多达48个半桥测量（假设共用激发且桥臂配在数据采集器上）

多达48个cs616土壤体积含水量传感器（假设共用激发）

多达32个振弦式传感器（若含温度则多为16个），需使用一个cr800、cr850、cr1000或cr3000数据采集器和一个avw1、avw4、或avw100振弦式接口的组合

多达32个石膏块式土壤水势传感器（223或253）；am16/32b不需要隔直流电容，显著地降低了传感器成本。

【主要性能】

供电：11.3~16 vdc (-25~50) ； 11.8~16 vdc (-55~85)

功耗：<210微安（静止状态）；激活状态一般6毫安

继电器大激发时间：20毫秒

大开关电流：500毫安；开关电流大于30毫安（偶尔的50毫安可以）会降低低电压信号的适应性

工作环境：-25~50 （标准），-55~ 85 （低温扩展）；0~95% rh

尺寸：10.2 x 23.9 x 4.6 cm

重量：0.7 kg