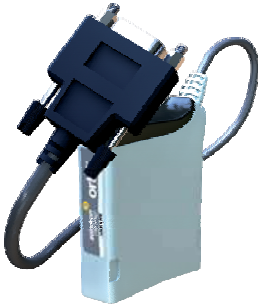


不管是电脑、笔记本电脑还是可编程控制器，Solartron Metrology都提供了一系列即插即用接口，可以将您选择的控制器直接连接到Orbit网络。

2010年
即将上市



	PCI网络卡	USB接口模块 (USBIM)	RS232接口模块 (RS232IM)	以太网接口模块 (ETHIM)
计算机接口				
总线	PCI	USB2.0	RS232(达115.2KB)	以太网
操作系统	Microsoft Windows			
网络接口				
信号	RS485			
协议	Orbit			
Orbit模块数 (带外接PSIM) ¹	达100	达31	达100	待定
Orbit模块数 (不带外接PSIM) ²	达10 取决于模块型号	达4 取决于模块型号	0	
波特率	187.5KB或1.5MB		187.5KB	
支持的测量模式 ³	所有模式	标准/缓冲		
电源要求				
电压范围(VDC)	4.7至5.25			待定
空载电流(mA)	250	250	62	
环境				
操作温度范围(°C)	0至+60			待定
储藏温度范围(°C)	-20至+85			
IP等级	-	43		
机械&连接				
计算机接口	PCI卡槽	A型USB接口	RS232端口	以太网端口
尺寸(mm)	-	65×61×18 不包括连接器(参考第30页PIE图纸)		
重量(g)	89	最高98g(DIN导轨附件)		
材料	-	尼龙和ABS塑料		

1 每个通道需要1个PSIM;
2 选用的规格取决于使用的计算机可提供的电源;
3 Orbit提供3种测量模式:
标准模式: 各个模块应控制器的要求提交测量数据;
缓冲模式: 控制器指令模块进行一系列的测量, 并把数据储存在内部模块存储器; 必需的测量完成后, 控制器集中从模块中提取数据;
动态模式: 模块从控制器收到同步脉冲, 然后同时进行测量并返回当前的数据到控制器; 测量连续进行, 直到所需的数据采集完毕后停止。

Solartron还为第三方传感器和通用仪表提供了一系列模块。

模拟量输入模块将第三方传感器(例如温度、力、压力传感器等)整合到Orbit网络；数字量输入/输出模块

连接开关量信号及输出控制信号；编码器输入模块连接旋转或线性比例增益编码器(TTL)。



	电子数显输入 模块(DIM)	模拟量输入模块 (AIM)	编码器输入模块 (EIM)	数字量输入/输出 模块(DIOM)
电源要求				
电压范围(VDC)	5±0.25			
电流消耗 ¹ (mA)	41	达154 取决于输入型号	49	42(空载)
输入信号 ²				
输入类型	电子数显接口	模拟电压或电流	增益编码器	8通道输入/输出
输入电压(VDC)	-	0-24,0-10,0-5,±10,±5	最大30	0至30
输入电流(mA)	-	4-20,±20,0-20	<10	1(每个通道)
选项	-	特殊PT100模块 可用	单端或差分, HTL	-
输出信号				
电压输出	-	-	-	漏极开路电压达30V
电流输出	-	-	-	每个输出50mA
读数速度	-	达3906读数/秒		
插补率	-	-	×1,×2,×4可编程	-
测量性能				
预热	-	5分钟后95%准确性	-	-
线性(%FSO)	-	0.05	-	-
带宽	-	460Hz	频率最高1.2MHz	直流
测量模式	标准	标准/动态/缓冲	标准/动态	标准/动态
环境				
操作温度范围(°C)	0至+60			
储藏温度范围(°C)	-20至+85			
IP等级	43			
机械&连接				
传感器	多种接头可选			
封闭-尺寸(mm)	65×61×18 不包括连接器(参阅第30页PIE图纸)			
重量(g)	160			
材料	尼龙和ABS塑料			

1 不包括传感器功耗；
2 传感器接口；