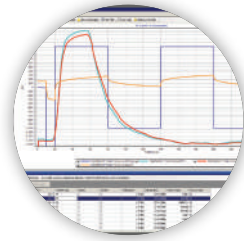


# 辅助输入/输出系统

用于PEC测试设备的辅助输入输出



## 灵活的输入 / 输出 扩展

- 监控单体电池的电压和电池温度
- 控制继电器数字信号输入和输出
- 在测试程序中使用来自辅助输入和输出系统的数据作为终止或触发条件

## 产品详情

辅助输入/输出系统 (AIOS) 可记录电池的单个温度和电压, 读取数字输入以及控制模拟和数字输出。通过这些传感器获得数据, 通过CAN通信, 将会被传送到PEC的电池测试设备。这些数据可以用来作为测试程序中的触发条件或者结束条件, 使先进的电池和模块测试更加精准和可靠。

## 配置

每个AIOS 面板有8个用来连接不同I/O模块的卡槽。这些I/O模块都能与其任意的一个卡槽连接。不同的 AIOS面板可以通过菊花链与用于PEC电池检测设备内的CAN 总线连起来。一台PEC检测设备能控制多达1000个辅助I/O设备。当与PEC 电池测试设备内部CAN总线连接时, Lifetest测试软件允许PEC检测设备的每个通道与I/O组件之间灵活映射。AIOS 系统同时也可以被连接到单个通道的CAN 总线端口。而组件的取样时间将会从1秒提高到100毫秒。具体设置在此文件的背面会有说明。

## 不同的 IO's

面板支持8种输入输出模块: 模拟电压输入, 模拟电压输出, 数字输入, 数字输出以及温度传感器 (热敏电阻RTD 模块THC模块)。此文件的背面会有对这些组件的详细技术说明。

# 辅助输入/输出系统

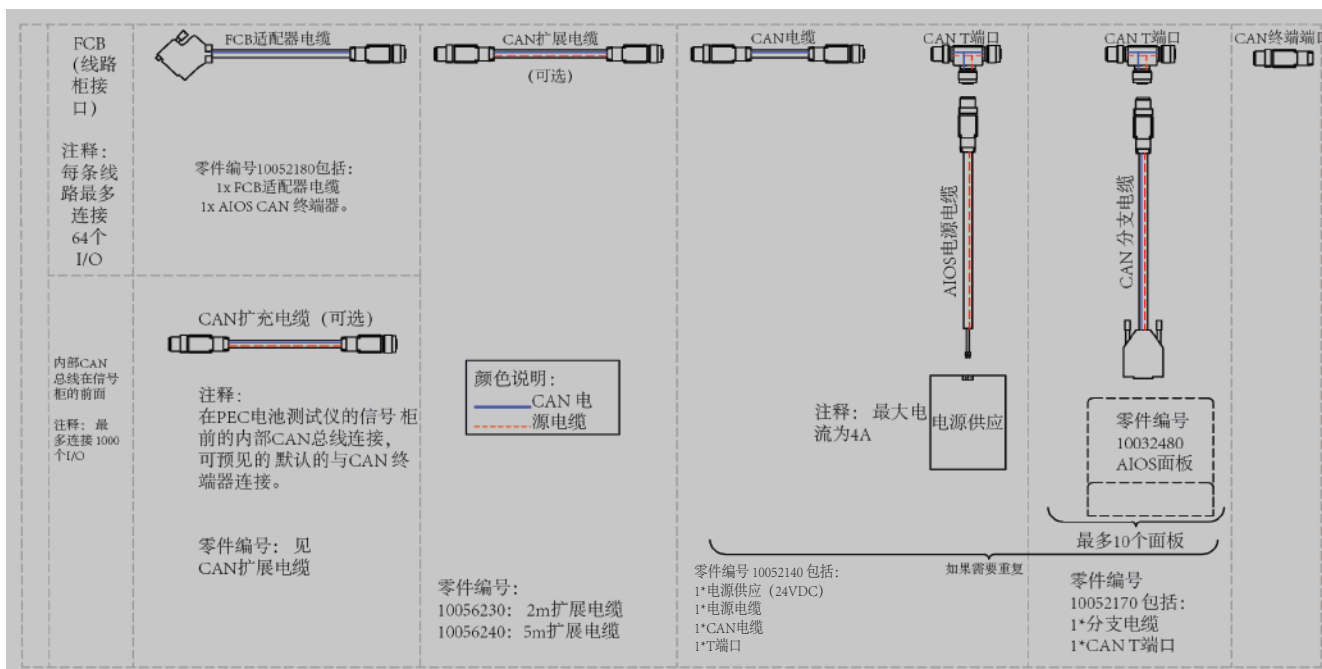
## 用于PEC测试设备的辅助输入 / 输出系统



### 技术规格I/O 模块

	模拟电压输入 (AI)	模拟电压输出 (AO)	数字输入 (DI)	数字输出 (DO)	热敏电阻温度输入 (RTD)	热电偶温度输入 (THC)
实例图						
通道	1个输入	1个输出	4个输入	4个输出	1个输入	1个输入
范围	$\pm 10V, \pm 1V \pm 0.1V$	$\pm 10V$	$\pm 24Vdc$	$\pm 10$ to $+24 Vdc$	0 to 300 k $\Omega$	-
分辨率	16 bits	16 bits	-	-	16 bits	0.01 $^{\circ}C$
规格	$\pm 15V$ 输出用于外部设备	-	-	4个输出最大电流为4A	NTC, PTC (NT10k, PT100,..)	型号K, T, J

### I/O 组件的配置



更多详情



peccorp.com

匈牙利 | 比利时 | 德国 | 美国

马来西亚 | 中国 | 日本