

美国ati六自由度传感器

产品名称	美国ati六自由度传感器
公司名称	成都鑫弋科技有限公司
价格	1000000.00/套
规格参数	品牌:美国ati 型号:mini43
公司地址	黄金路1号
联系电话	87335465 13458609644

产品详情

ati多轴力传感器controller f/t系统

配置

controller f/t 系统配置主要由传感器的尺寸大小来决定。

内置mux board 配置:内置mux board电气接口的传感器
(如: gamma 和较大的传感器, 除omega85)、传感器电缆 和控制器。

外置mux board配置: 无电气接口的传感器 (nano、mini和omega85)、mux盒、mux线缆和控制器。omeg
a85传感器也需要配传感器线缆。

组件

传感器: 力/扭矩传感器提供六个自由度的受力和扭矩大小
的测量 (fx、fy、fz、tx、ty、tz), 除omega85外gamma 和更大的传感器都含mux
board, 当nano、mini和omega85 需要配电气接口的, 可以独立配一个mux box使用。

传感器电缆：对于更小的传感器（nano和mini级）传感器电缆一般与传感器为一体化的；而对于其它传感器，其电缆是独立的，必须通过相关的接头来连接；传感器电缆一般选用经久耐用的软电缆，其具有抗干扰的能力。

mux board：mux board电气连接一般与传感器的敏感元件直接连接，提供高电平信号。每个board用于特殊的传感器时，需要做特定的校准，如果可能该board可以插在传感器上，如果不能，如：nano、mini和omega85传感器，则需要另外选配mux box。

mux电缆：系统内部选配有mux box时，需要同时选配mux电缆。该电缆采用经久耐用的电缆。当传感器信号传输过程中经过电场和受压的情况下，这种经久耐用的电缆对信号可以起到保护作用。

控制器：控制器通过其硬件接口与传感器连接，对传感器信号进行处理，换算成可用的力和扭矩信号，并提供高级功能，如工具转换和门限监测保护等功能。控制器电压为标准的交流电压，还提供一个rs232串口，用于与pc机信息传送，同时还通过电压模拟输出负载大小；该控制器还有一个可选接口，即：discrete i/o 接口，更容易与许多工业级应用相连接，用于响应用程序中的门限条件。