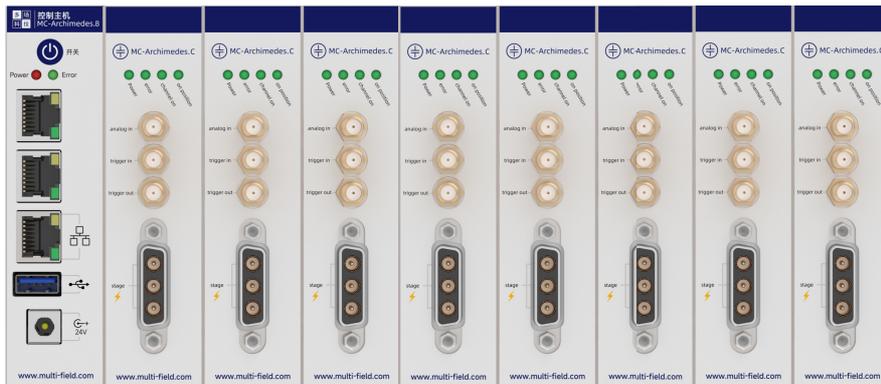


室温·压电运动控制器 – Archimedes.N系列

压电运动·室温·压电运动控制器

扫描台控制器只搭配多场科技扫描台使用，不支持第三方运动台。
控制器具体参数和性能已经内附在扫描台产品参数之中



➡ 扫描台控制器 | MC - Archimedes.NxC/NxS/Nx0. x: 1-8
C, 电容位置传感; S, 电阻位置传感; 0, 开环 - 无传感器

- ◆ 用于压电扫描台的全数字式伺服运动控制器
- ◆ 高性能运动控制算法
- ◆ 多种输入、输出接口
- ◆ 在线参数调节
- ◆ 高阶数字线性化
- ◆ 多通道灵活配置

室温·压电运动控制器 – Archimedes.N系列

压电运动·室温·压电运动控制器

多自由度配置组合，低噪声、高伺服带宽



例：压电扫描控制器，3通道，电容传感器配置
MC - Archimedes.N3C

MC - Archimedes series - 技术参数

可选版本 ⇨	MC - Archimedes.N series
通用	
1 控制模式	开环控制 & 闭环控制
2 尺寸大小 (L × W × H, Weight)	230 mm × 120 mm × (30 × (N+1)) mm
3 规格简介	FPGA
控制特性	
4 控制模式	开环控制 & 闭环控制
5 控制通道	N通道 (N ≤ 8)
6 传感探测类型	.S 应变片 .C 电容位置传感器
7 传感器采样速率	20 kHz / 50 kHz (选配高级版)
8 通讯接口	USB 3.0
9 位移台接口	D-SUB 3W3 接口
电气特性	
10 电学接头	24V DC & (24 × N) W
11 输出功率	24 W
12 连接器 (电源输入)	IEC inlet
输出信号 / 控制信号	
13 电压范围	-20~150 V
14 模拟输入	0~10 V (单端)
15 Trigger	SMA接口, 支持TTL (3.3V)
Trigger 信号	
16 扩展功能	1.可扩展A/D采集模块, 或者变更模拟输入接口控制功能, 用于高级目标闭环, 如自动对焦、力闭环等功能。