



EDX-5000A-64



EDX-5000A-80

存储记录器/分析仪器

EDX-5000A

NEW

## 集多功能于一身的 EDX系列中最高端的机型

- 高频采样 200kHz (32通道同步测量时)
- 带有触摸屏, 具有优越的操作性
- 可采集高速摄像机等时钟同步的数据
- 充实的实时处理功能
  - 采集视频
  - 四则运算处理
  - 数字滤波
  - FFT分析处理
- 仅用一台设备, 即可测量、显示、采集、处理

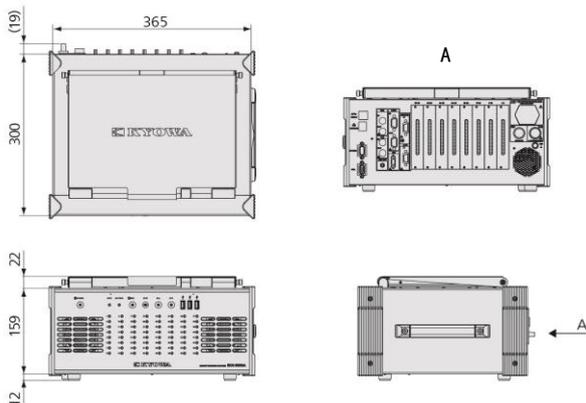


### 产品阵容

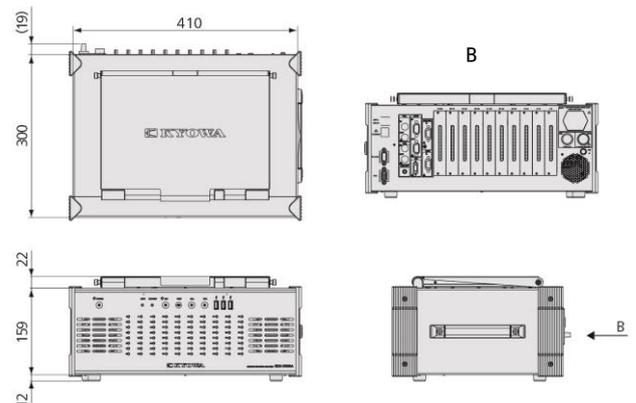
型号名称	最大模拟输入通道	卡槽数	记录装置	Windows®10
EDX-5000A-64-HE	64	8	HDD	英語版
EDX-5000A-64-SE	64	8	SSD	英語版
EDX-5000A-80-HE	80	10	HDD	英語版
EDX-5000A-80-SE	80	10	SSD	英語版

### 外形尺寸图

EDX-5000A-64



EDX-5000A-80



适用放大器卡	CVM-41A, CDV-40B(-F), DPM-42B(-F), DPM-42B-I(-F), CTA-40A, CFV-40A, CCA-40A(-F), CDV-44AS, CDA-44AS, CDA-45AS, AD-40AS(-F)	外部输入输出接头	外部触发 IN/OUT用BNC 外部时钟 IN/OUT用BNC(可按照任意频率输出)
输入通道数	使用最多64CH/台的机型时 (同步连接台数: 最多10台, 共计640CH) 使用最多80CH/台的机型时 (同步连接台数: 最多10台, 共计800CH)	外设接口	键盘 I/F USB 鼠标 I/F USB 排布显示器 I/F VGA接头(显示器用15针) USB I/F USB2.0(正面3个端口)或 USB3.0(背面2个端口) LAN I/F 100/1000BASE-T
模拟输入	请参考个放大器卡的规格	电源	AC 100~240V, DC 10~30(AC/DC 两用) 内置瞬间停电用电池
数字输入输出	输入输出最多 8点 输入输出设定 每bit 数字输入/数字输出/切换遥控输入(通常为通用) ※遥控输入: 可开始/停止测量, 执行BAL 输入形式 绝缘型, TTL电平输入 输入电压 最大 DC 5V 绝缘方式 数字隔离器 输出形式 绝缘型, 集电极开路型输出(10kΩ内部带上拉电阻) 输出电压 DC 5V 输出电流(每1点)最大 25mA	消耗电流	[64CH/台的机型] 约2.0A (AC100V, 安装8片CDV-40B时)  [80CH/台的机型] 约2.0A (AC100V, 安装10片CDV-40B时)
音声输入	1CH(采集过程中的声音备忘录可以和测量数据一起保存) 使用遥控单元 RCU-42A(选购)	使用温湿度范围	0~40°C, 20~80%RH(无结露现象)
采样频率	1-2-5 系列 1Hz~200kHz : 最多32CH的数据采集时 1Hz~50kHz : 最多64CH的数据采集时 1Hz~10kHz : 最多80CH的数据采集时 1Hz~10kHz : 实时处理有效时 2 <sup>n</sup> 系列 2Hz~131.072kHz : 最多32CH的数据采集时 2Hz~65.536kHz : 最多64CH的数据采集时 2Hz~32.768kHz : 最多80CH的数据采集时 2Hz~8.192kHz : 实时处理有效时  ※AD数据形式: 16 bits 模式时 ※24 bits 模式时, 仅为上述通道数的一半。	保存温度范围	-20~60°C
记录装置	HDD: 容量300GB或以上 SSD: 容量30GB或以上	耐振性	[EDX-5000A-64-HE, EDX-5000A-64-SE, EDX-5000A-80-HE, EDX-5000A-80-SE] 49.0m/s <sup>2</sup> (5G), 5~55 Hz(非工作时) 29.4m/s <sup>2</sup> (3G), 5~55 Hz(工作时) [EDX-5000A-64-HE, EDX-5000A-80-HE] 9.8m/s <sup>2</sup> (1G), 10~200 Hz(工作时) [EDX-5000A-64-SE, EDX-5000A-80-SE] 19.6m/s <sup>2</sup> (2G), 10~200 Hz(工作时)
显示	显示通道状态LED(可设定每个通道的输入过载电平) REC LED, BUSY LED, BATTERY LED, POWER LED 12.1英寸触屏液晶显示器	耐冲击性	196.1m/s <sup>2</sup> (20 G), 11ms
操作键	触屏上的操作键 (REC/STOP/BAL./OPT.) 也可通过外插键盘和鼠标操作	外形尺寸	[EDX-5000A-64] 365(W) × 159(H) × 300(D) mm 不含凸起部分 [EDX-5000A-80] 410(W) × 159(H) × 300(D) mm 不含凸起部分
外部控制接头	CONT. IN, CONT. OUT(遥控, 同步运行时使用)	重量	[EDX-5000A-64] 约11.5 kg(仅主机) [EDX-5000A-80] 约12.5 kg(仅主机)
		可选功能 (预定对应)	采集CAN数据(输入通道数: 最大512通道) 采集GPS数据(有采集轨迹数据、同步时刻的功能)
		联机控制	用DCS-100A控制
		EMC指令	EN61326-1(A级)
		低电压指令	EN61010-1, EN61010-2-030 (设置类别II, 污染度2, 测量类别0)
		RoHS指令	EN50581

## 标准配件 · 选购配件

### 标准配件

AC电缆 P-18(带CM-39), DC电源电缆 P-70,  
接地线 P-72  
简易使用说明书, CD-R(使用说明书), EDX配件包

### 选购产品

转换电缆, 同步电缆 N-95  
同步延长用中继单元  
遥控单元 RCU-42A  
固定用挂钩