

# 电动微分头

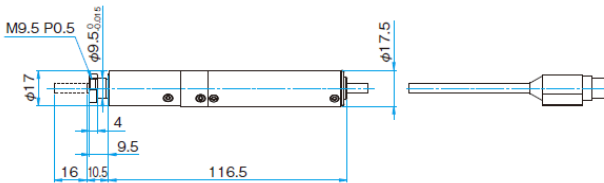
RMH

NEW

小型直流电机和高精度的减速齿轮组合而成的高精度自动线性驱动装置。内置了光学编码器，实现了闭环控制，减少了齿轮空行程的影响。  
可以方便地替换西格玛光机制造的手动平台，及镜架上的手动微分头。



外形图



## 信息

- ▶ 如希望替换您手头使用中的手动平台的微分头的话，欢迎垂询。
- ▶ 承接定制推杆前端的不同形状，欢迎垂询。

技术指标	
型号	RMH-13
行程 [mm]	13
最大速度 [mm/sec]	1
定位精度 [mm]	0.020
重复定位精度 [mm]	0.002
空行程 [mm]	0.003
分辨率 [mm]	0.001
推力 [N]	29.4 (3kgf)
外形尺寸 [mm]	φ18 × 117
自重 [kg]	0.125
环境温度 [°C]	0~40 (不结露)
湿度 [%]	20~80
电缆长度 [m]	0.5m

欧州RoHS  
CE Mark(2017年7月宣言)

## Option

### ■ 加长电缆

### RM-CA

技术指标		
型号	RM-CA-2	RM-CA-5
长度 [m]	2	5

## RMH-13和RMC-102的连接例



# 电动微分头用控制器

RMC **NEW**

电动微分头专用控制器。通过闭环控制实现高精度的定位。各轴独立控制驱动，方便构建系统。



●通过USB2.0可实现计算机控制。但，USB端口将被识别为虚拟RS-232C端口。

**注意**

- ▶建议选用附属的AC电源。
- ▶USB端口不对外供电。

品名	电动微分头专用控制器
技术指标	
型号	<b>RMC-102</b>

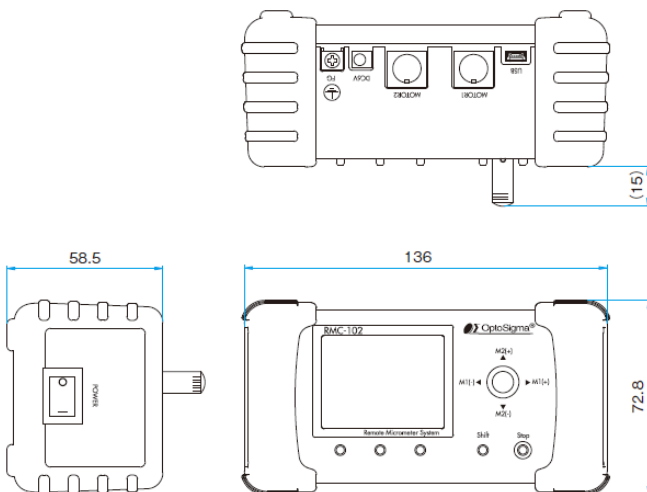
欧州RoHS  
CE Mark (2017年7月宣言)

■主要功能	
控制轴数	2轴（独立控制，同步控制）
内置程序控制	-
闭环控制	光学式编码器
圆弧插补	-
直线插补	-
坐标设定范围	±99.999mm
通用指标	
电源电压	DC6V 1.5A
	1.5A
附属交流变压器	AC90-240V
	50/60Hz
	12W
工作环境温度	5~40℃
湿度	20~80%RH
保管温度	-20~60℃（不结露）
外形尺寸（W×H×Dmm）	136×58.5×73（不含局部突起部）
自重[kg]	0.28

■接口	
USB2.0	USB miniB插座
	虚拟RS-232C接口
	波特率 9,600
	数据长 8位
	奇偶校验位 无
	停止位 1位
	换行 CR+LF
	流程控制 无

■技术性能指标	
运动速度设定	8级
最小移动量	0.001mm
操作杆	
上下左右	2轴手动操作、最小位移进给
转动+Shift键	更改运动速度
Stop键	2轴同时减速停止
Stop键+Shift键	减速停止(Axis键指定)
Home键	机械原点复位(Axis键指定)
Zero键	逻辑原点复位(Axis键指定)
Zero键+Shift键	逻辑原点设定(Axis键指定)
Axis键	轴控制

**外形图**



■控制指令	
机械原点复位	○
逻辑原点复位	○
设定相对移动量	○
设定绝对移动量	○
连续驱动	○
指定位置	—
圆弧插补	—
直线插补	—
执行动作	○
减速停止	○
紧急停止	—
设定速度	○
电机转子自由/保持	—
输入平行接口	—
输出平行接口	—