直线栅尺

旨在获得机床和包括电子半导体生产设备在内的精密仪器的准确位移量

绝对系统敞开式光栅尺 ABS ST1300 系列

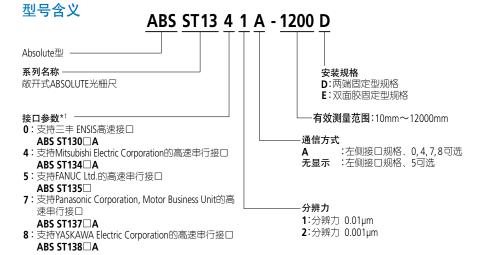
两端固定规格



规格

型号	ABS ST1300	
规格类型	两端固定型规格	双面胶固定型规格
最大有效测量范围	500~12000mm	10~3000mm
分辨力	0.001µm/0.01µm (出厂时更换)	
检测方式	反射光电线性编码器	
指示精度 (20℃)	±5μm (~1m), ±5μm/m (1.1m~)	
最大响应速度	8m/s以下	
热膨胀系数	10 _x 10 ⁻⁶ /K	
电源	DC5V±10%	
消耗电流	270mA, 250mA (接口不同)	
读数头电缆长度	1m (标准)	
最大电缆长度	29m (含读数头电缆长度)	
工作温度/湿度范围	0~50℃/RH 20~80% (无冷凝) 安装部件非铁制品安装时±10℃	
储存温度/温度范围	-20~70℃/RH 20~80% (无冷凝)	

^{*}关于详细规格、安装方法、调整确认等,请参照专用样本说明书和操作使用说明书。



可用接口*1

	发那科公司NC 控制单	单元
	三菱电机有限公司	MELSERVO MR-J4系列
	安川电机有限公司	Σ-VII系列
	松下公司电机业务部	MINAS-A5系列
	株式会社三丰ENSIS*2	近日开始销售

- *1 请务必联系各个制造商询问适用系统的详细情况(可连接)。
- *2 ENSIS是三丰公司的注册商标。

ABSOLUTE™ (详细信息参见 K页)



测量仪器附带检查成绩书 详细信息参见 U-12 页

- ●实现最大有效测量范围12m、最大响应 速度8m/s,分辨力1nm。
- ●可用接□丰富。
- •采用新检测原理,与以前的光电式相 比,具有超强稳定性(污垢,GAP容许)。
- 安装方式可以选择双面胶和两端固定的 规格。
- 通过信号确认程序,容易进行安装确认 和保养。