

evolution



KUBE LINE

三动态颜色LED主显示屏

动态颜色根据实际值的情况变化

温度控制器

- 伺服电机输出控制
- 电位计输出控制（气动或电动）
- 实际或模拟阀位计算
- 阀门位置决定电位计的输入
- 电位计自动校准
- 伺服电机运行时间自动学习功能
- 带工作时间计算功能
- 前端可拆卸安装
- **evo Tune** - PID参数自动运行（输入或模拟）
- **evo Green** - 节能与检测报警
- **evo Tools** - 带即时参数上传下载的数据钥匙。

应用领域

- 陶瓷生产窑炉
- 电热炉
- 玻璃生产窑炉
- 塑料与挤出机械

执行器驱动

电动阀的开环控制
电位计阀门位置的反馈标示



阀门位置标示
- 带电位计反馈功能
- 无电位计, 可模拟运算

变频器速度设定

变频器速度参考信号



电动电位计驱动

内置电动执行器阀门控制



I/P 变频器驱动控制

电动气动阀门控制

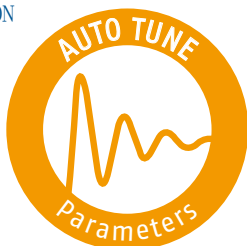


evo TUNE

evo TUNE-所有的技术是经典的EVOLUTION自整定方法。包含自整定的操作

At evo TUNE调整启动仪表的状态（包括设定值，电流，过程），并建立了最优化的调整方案。

A 设定点的变化，在自动调谐，重启过程中根据新的参数去自动适应。



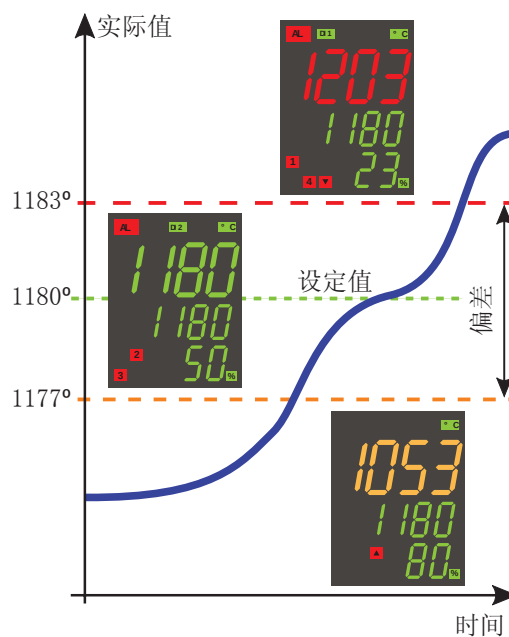
专属定制的参数序列

提供一个自定义的操作界面，专属定制方案。

KUBE LINE允许自定义操作参数的操作，十分方便的使用环境。

三动态颜色显示

根据实际值的变化实现三种颜色的切换显示
可根据实际值的情况设定颜色变化范围
十分直接和直观的观察实际值的变化过程
即是很长的观察距离，也很轻松的看到问题发生地



电位计的自标定功能

按照客户需求制定实际的范围
由键盘输入去开始校准

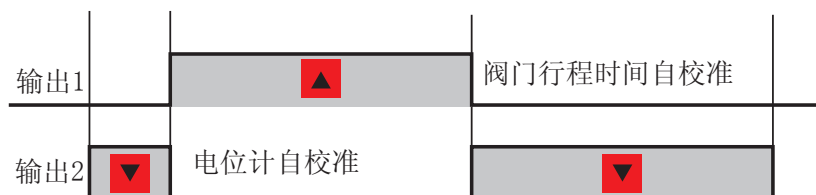
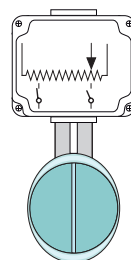
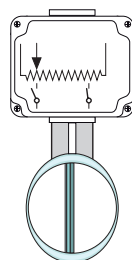
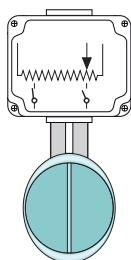
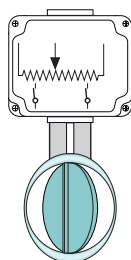
启动程序
选择 Pot. C = 开



按下确定



以下的过程是全自动的



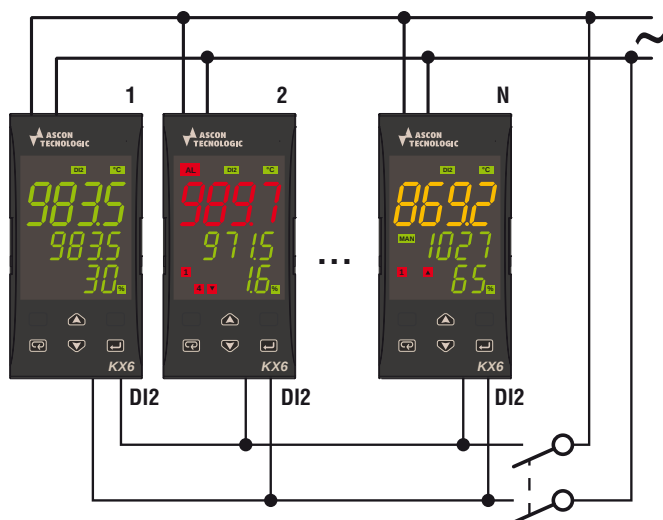
环路已准备好工作

伺服电机的行程时间自动学习功能

伺服电机可自动检测行程时间
也可由使用者去设定行程时间
用伺服电机实际工作时间去适应正确的工作使用

独立数字输入

单一的数字输入去改变当前的参数
准备情况下，切换使用SP1，SP2或更多
数字输入2（DIN2）为电气单独使用



工作时间计算功能

可复位报警

可根据实际使用情况设备维护与维修时间

设定警报发生后，不影响正常使用功能，
可重置保养时间，可重新计数。



正常模式



检测要求模式



正常模式

降低维护成本，
延长仪表寿命。

evo 节能显示

该功能可以减少能源消耗
通过降低LED的显示数字，来减少能源的消耗。

具体行为表现如下：

- 当前仪表使用正常，控制参数正常，设定温度与实际温度相符时，显示屏会有待机画面，表示正常运转中，实现节能降耗。
- 当出现温度出现偏差时（高温或低温），立刻变回正常显示状态



正常模式

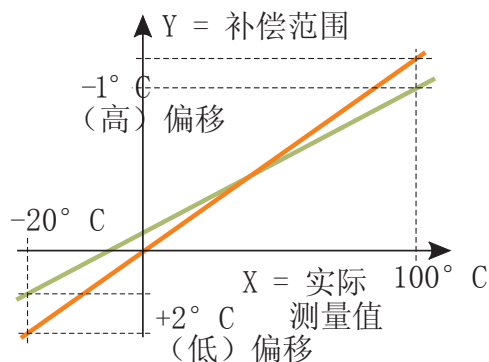


报警或操作模式

用户校准

此功能为仪表出现电位计自动校准失效而设计使用

- 传感器位置
- 传感器精准度
- 仪表精准度



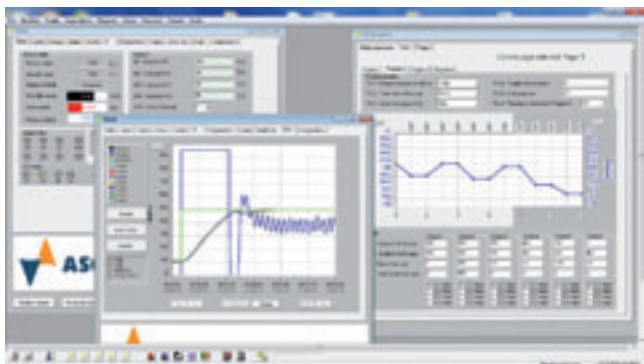
配件

A01 – 参数钥匙

- A01不仅仅实现上传下载参数的功能。
- 当仪表出现问题，或者烧毁的情况下，也可以下载参数来进行备份与检测。
- 带有不同的连接端口，使用方便。
- 直接在办公室可以设定参数，节约用户时间。
- 带RS485通信端口。
- 在调试过程中，可实时监测数据的有效性。
- 只有一个按钮，操作简便，易上手。

另外的功能：

- 不通过电脑，可以直接用A01钥匙下载仪表的参数。
- 不通过电脑，可以直接用A01仪表传输参数去仪表里。
- 用作USB/RS485转换器。
- 用作USB/TTL转换器。
- 与电脑连接，即是仪表不具有RS485端口，也可以拷取数据。



配置软件

连接电脑后

- 仪表的简单配置
- 上传与下载以往的数据
- 简化启动程序，使用变量的实时更新

WinTec – 主管界面

基于柔性SCADA系统开发，提供了：

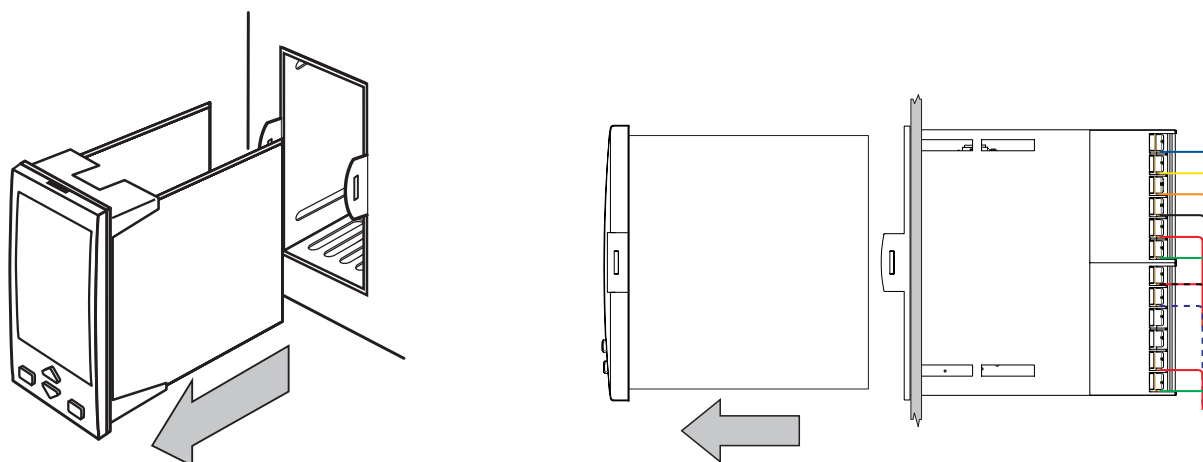
- 数据采集
- 集中页面控制
- 报警与配置设定
- 运行趋势
- 报告





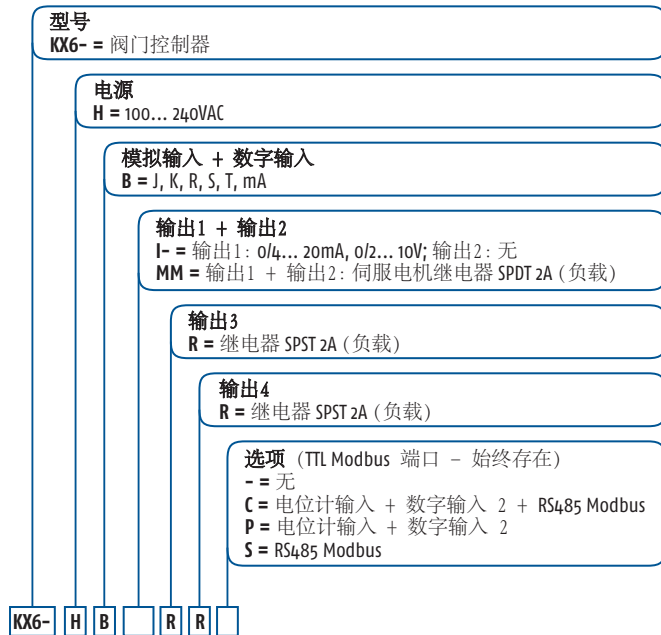
规格

显示	KX6	
三色LED灯配置	上（主）显示:	动态三颜色：红色，绿色，橙色显示，根据实际情况显示（或固定一种颜色）
	中 显示:	绿色
	下 显示:	绿色
输入		
输入1（可配置）	热电偶:	J (-50... +1000° C/-58... +1832° F), K (-50... +1370° C/-58... +2498° F), S/R(-50... +1760° C/-58... +3200° F), T (-70... +400° C/-94... +752° F)
	线性信号:	0/4... 20mA
测量精度	$\pm 0.5\%$ span ± 1 digit	
输入2	电位计	100 Ω ... 10 k Ω (选项)
数字输入	DI 1:	1 接点输入
	DI 2:	独立电压输入 AC/DC or 110/230 VAC(选项)
输出		
输出1-4	OUT1: 继电器T-NO	2A/240VAC(伺服电机) or 模拟0/4... 20 mA, 0/2... 10 V 电气隔离
	OUT2: 继电器T-NO	2A/240VAC(伺服电机)
	OUT3 and OUT4:	继电器 SPST/2A 240VAC
功能		
控制	PID单作用（正向或反向）伺服电机控制或线性输出（毫安/ V）。 开/关，开/关与中性区，自动调谐，SelfTune和evoTune, 超程控制	
报警	2 警报(绝对偏差报警，断开环路报警)	
设定点	提供4个设定点	
通信	TTL(标准) + RS485 (可选)，控制: MODBUSRTU	
通信速度	1200... 38400 波特率(8 bit + 1 stop bit, no parity)	
工作时间	2同步功能: 累积可擦除和复位报警	
EVO节能	可选择时间的显示开关	
其他功能	电位计自校准	
	阀门行程时间自学习功能	
使用条件		
电源	100... 240 VAC/DC (-15... +10%), 50/60 Hz	
使用温度	Operating:0... 50° C	
相对湿度	20... 95 RH% 无冷凝	
前端可拆卸	前端拆卸，方便操作	
整合	EN 61010-1, EN 61326	



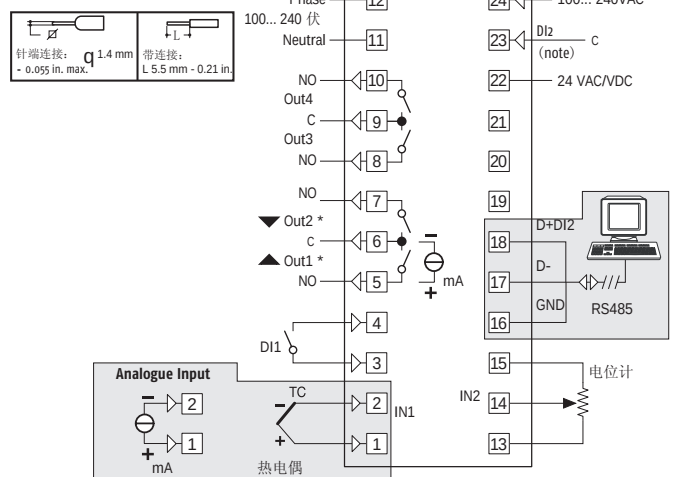
选项

型号代码



电气连接

终端



注意: 输出OP1控制阀门开, 输出OP2控制阀门关

- 独立DI2数字输入可以
- 低电平输入的24伏交流电/直流驱动, 应用于端子22和23
- 高电平的输入驱动100... 240伏, 应用与端子23和24



警告:

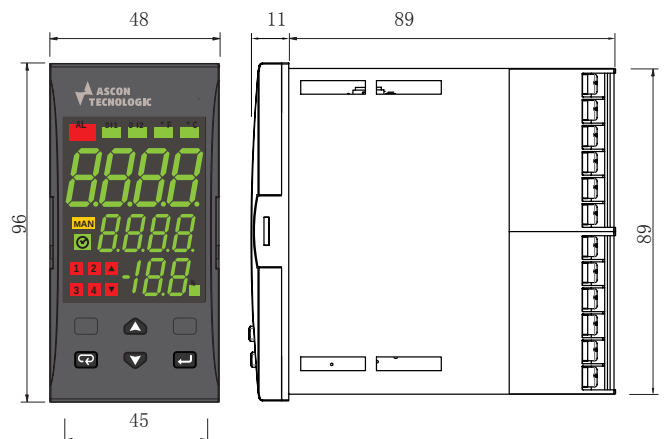
孤立的DI2数字输入必须使用
只有一个可用的连接

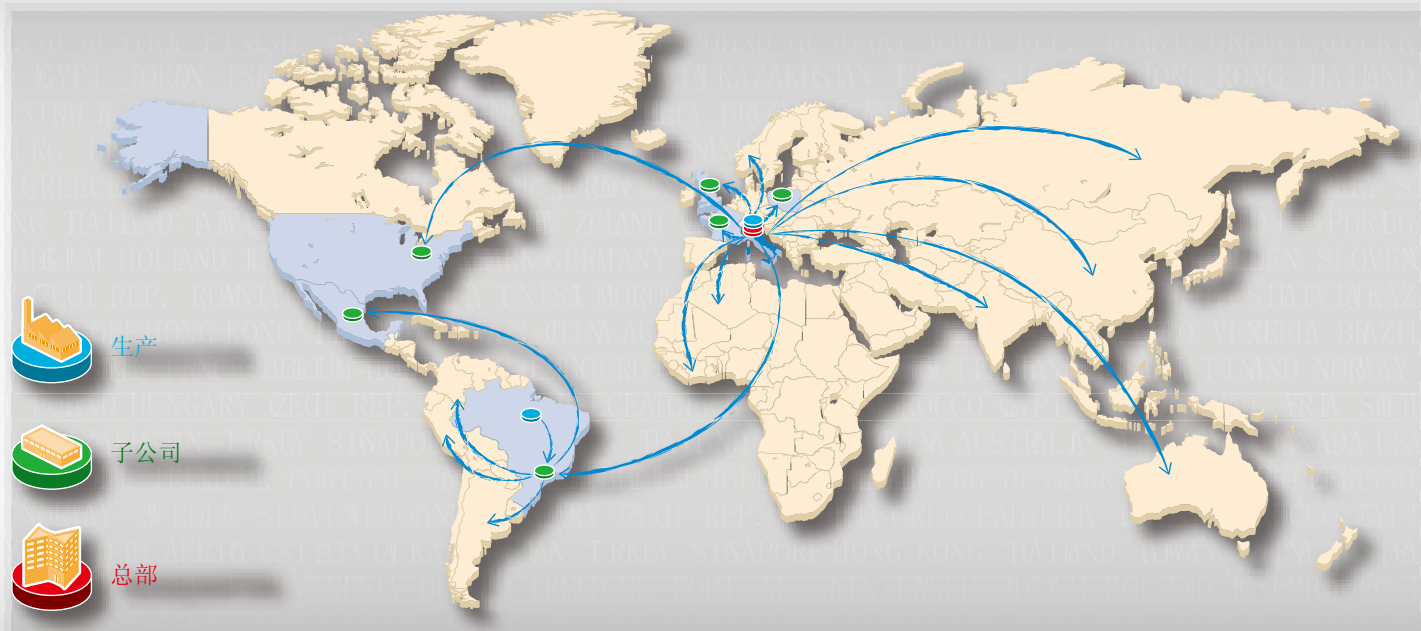
- 低电平输入 (24VDC/AC)
- 高电平输入 (100... 24VAC)

特性

参数	
材料	工程塑料
安装	前端安装
尺寸	48 x 96 x 89 mm (长x 宽x 深)
安装孔位	45 x 89 (-0... +0.6 mm)
重量	160g
接线终端	24端子, 电缆从2.5毫米 ² 用螺丝端子固定接线端子
防护等级	安装面板IP 65防护等级 (IP20螺丝端子) 符合欧洲标准EN 60070-1。

尺寸 (MM)





Ascon Tecnologic s.r.l.
viale Indipendenza, 56 · 27029 Vigevano (PV) Italy
tel +39 0381 69 871 · fax +39 0381 69 87 30

info@ascontecnologic.com
www.ascontecnologic.com

**COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL**
= ISO 9001 =
= OHSAS 18001 =

Ascon Tecnologic France
BP 76 · 77202 – Marne La Vallée Cedex 1
tel +33 1 64 30 62 62 · fax +33 1 64 30 84 98
info@ascontecnologic.fr
www.ascontecnologic.com/fr

Ascon Polska Sp. z o.o.
KOCHCICE ul. Kochanowicka 43
42-713 Kochanowice
tel +48 34 35 33 619 · fax +48 34 35 33 884
info@ascon.pl
www.ascon.pl

Coelmatic Ltda
Al. Vicente Pinzon, 173 – 9º andar
Sao Paulo · SP – CEP 04547 – 130
tel. / fax +55 11 2066-3211
info@coel.com.br
www.coelmatic.com.br

Tecnologic uk ltd
Unit Number 1, Farnborough Business Centre
Eelmoor Road, Farnborough
Hampshire GU14 7XA
tel +44 125 2377 600 · fax +44 125 2377 60
sales@tecnologicuk.co.uk
www.t-uk.co.uk

Ascon Tecnologic – North America
111 Brook Park Road
Cleveland, OH 44109
tel. +1 216 485 8350 ext. 229
info@ascontec-na.com
www.ascontecnologic.com/en

Coelmatic SAPI SA de CV
Paseo De los Cipreses, 3720
Del Paseo Residencial,
Monterrey, Nuevo León – CEP 64920
tel. +52 81 8104 1012
info@coelmatic.com.mx
www.ascontecnologic.com/es



Distributors and assistance Worldwide. Contact Ascon Tecnologic for more info.