

## 产品总汇目录手册



Kuebler 所有的产品  
都符合 RoHS 标准



提供精准的自动化脉搏

## 这是您的成功决择！

自从1960年，以Kuebler的名字命名的公司成立后，在传感器、技术器和工程控制技术领域就成了专业制造专家。在当时，Fritz Kuebler在其父母的居所——德国美丽城市斯瓦比亚开始了他的电子设备制造公司。他的“执着、精益求精和脚踏实地的工作”使自己走向成功，与当时著名的建筑机械公司建立的合作，将自己的计数器和计时器在建筑机械上发挥了最大的作用。

公司今天仍然体现出与其价值所在，实际上是巩固和继承了公司在行业内领先主导地位。现在公司的第二代传人，他的两个儿子，Gebhard和，Lothar Kuebler 联手经营公司。



全世界成千上万的客户信赖我们的产品并应用着我们的独特的解决方案。我们在五大洲超过50多个国家建立了销售机构。在欧洲、美国和中国设有我们的子公司或战略合作伙伴。

我们的另外的最重要的出发点在于我们能够提供更多确保客户比他们预想的更加成功的解决方案。这帮助我们在短短的几年内实现了营业额翻翻的增长。世界行业领先的大公司现在很多已经在我们的成长型客户之列。例如，美国纽约市的全线地铁应用了我们的定位传感器，并且我们的很多微型机电式计数器应用到他们的 kWh 表中。在韩国，Ford汽车和Hyundai（现代）汽车，正在日益增加地在他们的后台系统中使用着Kuebler的编码器产品。我们的产品“重载”现场也有很典型的应用，我已经将我们最新的编码器产品安装在所有的美国洛杉矶和旧金山的码头起重机上。您想知道我们是如何完成这些的吗？可能我们是更好的旋转传感器技术可测变量显示、检视和控制的市場领导者。也可能是我们不仅仅能够提供高技术含量的高品质产品，而且我们还提供人力资源到我们的客户端提供支持，帮助客户找出独特的解决方案的原因。或者是因为我们能够确保95%以上的交货准确度，并且如果有加急需要，我们在24小时内发出样品。还因为我们每年将15%的营业额投入了新产品的研发上。还有我们 Kuebler 拥有一个热情友好、灵活机动的人员团体一如既往地帮助您。

希望我们能为您提供服务！

Our company founder  
Dipl.-Ing. Fritz Kübler



It all started here ...



Our first product  
- patented at that time:  
The time meter



作为您的合作伙伴，我们为您提供：

### 定位与运动传感器技术

- 增量型旋转编码器，绝对型旋转编码器和现场总线
- 线型增量编码器，绝对型编码器和现场总线
- 倾角计



### 数显仪表技术

- 机电式计数器、计时器
- 电子式计数器、计时器。速度计和频率计
- 预置型计数器
- 过程显示仪表和控制器



### 数显仪表技术

- 滑环
- 光线传输解决方案
- 电缆、连接件、预装型电缆连接件



## 完整的高集成化超凡系统解决方案

### 客户的附件值

我们不仅能提供设备和组件，而且可以提供完整的系统程序，它可简单快速地嵌套在客户的系统环境中工作。这就是为何我们能提供宽范围的合适的客户化的解决方案和接口的原因。在某些领域，我们还能够为客户提供特殊的解决方案，例如：齿轮电机、电梯或能量测量等行业都有我们杰出解决方案在应用。在世界各地的任何地方，您都能得到 Kuebler 员工的热情的协助，让我们的自动和仪表技术为您提供更多的帮助。



## 为客户提供极致的贴切的服务



正在进行的增加技能的培训

交货快速及时，产品质量是建立在我们强有力的工业机制、工艺终端限制和我们员工的能力的基础之上的，这也是50多个国的客户得以信赖我们的原因。如果有必要我们可以在48小时之内完成您的订单生产，并将产品入库或在当天为您发往目的地。

高技术含量和制造工艺熟练程度使我们的竞争了不断增强

在我们的培训中心，我们的员工和销售合作伙伴能正在接受着专业的教育、了解产品加工过程，提供对产品在客户端的需求认知，还有其它题目，如外国语和工厂制造技术等等。

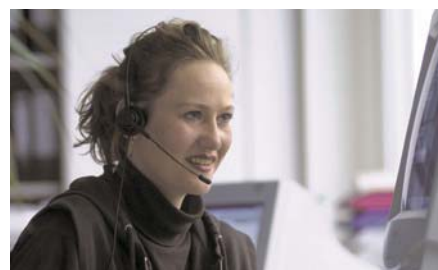
我们在我们的新的服务中心为您提供维修和提供其它快速的服务

### 一个可以信赖的品牌

我们很高兴为您提供专业的服务。我们的QA系统建立于1995年，我们的服务完全是按照系统规程操作的。本系统已经通过DIN标准的ISO9001的认证。

我们的所有的产品在出厂前都要经过严格的功能测试。我们强调我们的高品质产品，质保期可不同程度延长。

我们的订货过程：  
快捷而简单。



我们的客户服务中心：友好且称职。

我们有与标准产品一样完善的特制机制，该机制不仅快捷而且经济。为此，我们设立了单独的生产线。我们的生产过程是高精度的，在编码器内部，码盘的调节误差只有几个微米。在我们的组装车间，我们应用了SMT（微型摄影机）和波动焊接机。在我们的计数器生产线上，我们制造着高品质的具有竞争力的产品，是名副其实的“德国制造”

Kuebler 集团遍及全球，服务就在您的门前



我们的生意遍及世界50多个国家和地区，出口占我们业务量的60%。  
 在好多国家我们设有自己的分支机构，如：在中国、法国、意大利和波兰、在美国我们有非常有实力的战略合作伙伴。在其它国家，我们的产品是通过我们的授权经销商在销售。  
 所有的合作伙伴一直在我们德国总部接受专业的培训，因此他们能够如此专业的为客户提供非常到位的产品解决方案。

**德国:** Fritz Kübler GmbH, Villingen-Schwenningen, 有10个销售联络处  
**中国:** 库伯勒（北京）自动化设备贸易有限公司  
**法国:** Fritz Kübler Sarl  
**印度:** Kuebler Automation India Pvt Ltd, 生产服务基地  
**意大利:** Kübler Italia S.r.l.  
**波兰:** Kubler Polska Sp. z.o.o

**世界范围:** 独立代表处和经销商遍及50多个国家和地区

**Kuebler 中文网站:**  
[www.kuebler.cn](http://www.kuebler.cn)  
 E-Mail: [Kuebler.China@kuebler.com](mailto:Kuebler.China@kuebler.com)

**认证:**

我们的大部分产品已经通过UL (Underwriters Laboratories Inc.)认证。我们的产品应客户的要求，可提供EX防爆认证，可在2区和22区安装使用。所有的在爆炸保护区域安装的固定设备都必须依照标准94/9/EG (ATEX 100a)进行安装。

我们的通过EX认证的产品可以在危险区域使用的产品都附带符合RL 94/9/EG 和 EN 50014 标准的标签。



**RoHS 标准:**

Kuebler 已经在全球范围内承担环境保护义务。我们的产品按照RoHS标准制造。



## 增量编码器



类型 型号系列		微型 轴/轴套[通孔、盲孔轴套] <b>2400/2420</b>	经济型 <sup>1)</sup> 轴型 <b>3700</b>	经济型 <sup>1)</sup> 轴套型 <b>3720</b>	磁性环增量测量系统 <b>RI 20 &amp; Limes L1</b>
<b>特征</b>		通轴型产品, 体积非常小巧, 完全可以满足使用者行业安装要求	低成本, 结构紧凑编码器, 分辨率可达1024 ppr, Tubetech® 电缆出线技术, 在电缆出口处可持续承受很高的负载。通轴套版本, 轴套直径可达8mm。		抗振动, 高转速, 无接触测量。高防护等级。
<b>机械参数</b>					
轴/孔径Φ	[mm]	4/6	4 ... 8	4 ... 8	6...30
最大外形尺寸	[mm]	ø 24	ø 37	ø 37	ø 45 Max.
最大速度	[min <sup>-1</sup> ]	12000	6000	6000	6000
最大轴负荷 径向/轴向	[N]	20/10 at 2400	20/10	20/10	--
最大使用温度	[°C]	-20 ... +85	-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +80
防护等级		IP 64 外壳端	IP 67 外壳端	IP 67 外壳端	IP 67
连接方式		电缆	电缆	电缆	PUR 电缆, 可拖拉
最大分辨率	[ppr]	1024	1024	1024	3600
<b>电气参数</b>					
输出		Push-pull	RS 422 or Push-pull	RS 422 or Push-pull	RS 422 or Push-pull
供电电压	[Vdc]	5 ... 24 or 8 ... 30	5 or 5 ... 30	5 or 5 ... 30	4.8 ... 30
最大脉冲频率	[kHz]	160	250	250	163

\* 比 EMC 标准更加严格的标准 89/336/EWG  
依据 EN 50121-3-2 and EN 61326-1



类型 型号系列		紧凑型 轴型 <b>3610</b>	紧凑型 轴套型 <b>3620</b>	通用紧凑型 轴型 Sendix增量型系列 <b>5000</b>	通用紧凑型 轴套型 Sendix增量型系列 <b>5020</b>
<b>特征</b>		结构紧凑, 低成本, 高性能		安装端与所有的58 mm 系列的产品兼容。高强度: 比如采用了轴承安全锁结构设计, 确保轴承不会松动, 结构紧凑型而坚固。高性能: 比如通孔轴套直径可达15.7 mm; 可在-40 °C的超低温环境下工作。	
<b>机械参数</b>					
轴/孔径Φ	[mm]	4/5/6/ 1/4"	6/6.35/8	6 ... 12	6 ... 15
最大外形尺寸	[mm]	ø 36.5	ø 36.5	ø 50	ø 50
最大速度	[min <sup>-1</sup> ]	12000	12000	12000	12000
最大轴负荷 径向/轴向	[N]	40/20	-	80/40	-
最大使用温度	[°C]	-20 ... +85	-20 ... +85	-40 ... +85	-40 ... +85
防护等级		IP 65 外壳端	IP 65 外壳端	IP 67	IP 67
连接方式		电缆	电缆	电缆/插座	电缆/插座
最大分辨率	[ppr]	2500	2500	3600	3600
<b>电气参数</b>					
输出		Push-pull	Push-pull	RS 422, push pull 7272 or push pull	RS 422, push pull 7272 or push pull
供电电压	[Vdc]	5 ... 24 or 8 ... 30	5 ... 24 or 8 ... 30	5 or 5 ... 30	5 or 5 ... 30
最大脉冲频率	[kHz]	200	200	300	300

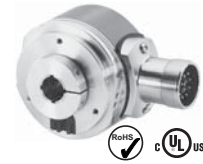
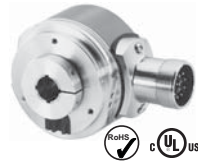
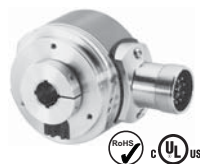
<sup>1)</sup> 可提供在易爆危险区 2区 和 22区使用的产品

## 增量编码器/工业标准系列 $\Phi$ 58 mm



类型 型号系列	通用型 <sup>1)</sup> 5800轴型	高温型 5803轴型 <sup>1)</sup>	正弦波输出型 5804 <sup>1)</sup> 高分辨率型 5805 <sup>1)</sup> 5804/5805	经济型 5810 轴型 <sup>1)</sup>
<b>特征</b>	5800: 多种选项 PUR电缆。	工作温度可达110°C TEP电缆; 可选MIL 航空插座和英制尺寸产品。	5804: 优质的Sine 正弦波信号; 5805: 高分辨率可 达36000. ppr	低成本的应用的产 品系列, 分辨率有 安装厚度薄, 可在 较狭小的空间安装
<b>机械参数</b>				
轴/孔径 $\Phi$ [mm]	6 ... 10, 3/8"	6 ... 10, 3/8"	6 ... 10	6 / 10
最大外形尺寸 [mm]	$\varnothing$ 58	$\varnothing$ 58	$\varnothing$ 58	$\varnothing$ 58
最大速度 [min <sup>-1</sup> ]	12000	12000	12000	6000
最大轴负荷 径向/轴向 [N]	80/40	80/40	80/40	80/40
最大使用温度 [°C]	-20 ... +90	-20 ... +110	-20 ... +90	-20 ... +75
防护等级	IP 65	IP 65	IP 65	IP 64
连接方式	电缆/插座	电缆/插座	电缆/插座	电缆/插座
最大分辨率 [ppr]	5000	5000	5000 <sup>1)</sup> 36000 <sup>2)</sup>	1024
<b>电气参数</b>				
输出	RS 422 or Push-pull	RS 422 or Push-pull	Sine wave 1 Vpp RS 422 or Push-pull	Push-pull
供电电压 [Vdc]	5, 5 ... 30 or 10 ... 30	5 or 10 ... 30	5 or 10 ... 30	10 ... 30
最大脉冲频率 [kHz]	300	300	180	100

2)5804, 3)5805



类型 型号系列	通用型 5820 轴套型	高温型 5823轴套型 <sup>1)</sup>	轴套型 正弦波输出型 5824 <sup>1)</sup> 高分辨率型 5825 <sup>1)</sup> 5824/5825	接插件技术
<b>特征</b>	5820: 多种选项 PUR电缆。	工作温度可达110°C TEP电缆。	5824: 优质的Sine 正弦波信号 5825: 高分辨率可 达36000.ppr	单端接插件与编 码器信号连接技 术
<b>机械参数</b>				
轴/孔径 $\Phi$ [mm]	6/8/14/15	6/8/10/12/14/15	6/8/10/12/14/15	
最大外形尺寸 [mm]	$\varnothing$ 58	$\varnothing$ 58	$\varnothing$ 58	
最大速度 [min <sup>-1</sup> ]	12000	12000	12000	
最大轴负荷 径向/轴向 [N]	—	—	—	
最大使用温度 [°C]	-20 ... +90	-20 ... +110	-20 ... +90	
防护等级	IP 66	IP 66	IP 66	
连接方式	电缆/插座	电缆/插座	电缆/插座	
最大分辨率 [ppr]	5000	5000	5000 <sup>2)</sup> 36000 <sup>3)</sup>	
<b>电气参数</b>				
输出	RS 422 or Push-pull	RS 422 or Push-pull	Sine wave 1 Vpp RS 422 or Push-pull	
供电电压 [Vdc]	5, 5 ... 30 or 10 ... 30	5 or 10 ... 30	5 or 10 ... 30	
最大脉冲频率 [kHz]	300	180	180 <sup>2)</sup> , 800 <sup>3)</sup>	

<sup>1)</sup> 可提供在易爆危险区 2区 和 22区使用的产品

2)5824, 3)5825

欢迎咨询并选用我们宽范围的接插件技术:

- 接插头
- 电缆预注插头
- M12接插件技术
- Profibus/CANopen /DeviceNet接插件技术
- M23x1, MIL航空插头, 以及直角弯头接插件技术

## 增量编码器



类型 型号系列	特征	轴套型 <sup>1)</sup> 不锈钢系列(Niro) <b>5826</b>	重载型 <sup>1)</sup> <b>9000</b>	不锈钢轴套型(Niro) <b>9000 NIRO</b>	Ex-认证产品 轴套型/轴套型 <b>7030</b> <b>ATEX 防爆认证</b>
机械参数		不锈钢外壳, 可提供防海水产品	超大轴向、径向负载	符合食品、医疗行业相关标准	结构紧凑, 符合: ExII2GEEExdIICT6 和 ExII2DIP6xT85°C
轴/孔径Φ	[mm]	10/12	12	12	12
最大外形尺寸	[mm]	ø 58	ø 90	ø 90	ø 70
最大速度	[min <sup>-1</sup> ]	12000	6000	6000	6000
最大轴负荷 径向/轴向	[N]	—	140/70	140/70	20/10 (shaft)
最大使用温度	[°C]	-20 ... +90	-20 ... +90	-20 ... +85	-20 ... +60
防护等级		IP 66	IP 66	IP 66	IP 64
连接方式		电缆/插座	电缆/插座	电缆	电缆
最大分辨率	[ppr]	5000	5000	5000	5000
电气参数					
输出		RS 422 or Push-pull	RS 422 or Push-pull	RS 422 or Push-pull	RS 422 or Push-pull
供电电压	[Vdc]	5, 5 ... 30 or 10 ... 30	5 or 10 ... 30	5 or 10 ... 30	5 or 10 ... 30
最大脉冲频率	[kHz]	300	300	300	300



类型 型号系列	特征	大轴套系列 轴径可达42mm <sup>1)</sup> <b>A020</b>	大轴套重载系列 <sup>1)</sup> 轴径可达42mm <b>A02H</b>
机械参数		可承受中等负载, 轴套孔径可达42mm, 安装厚度只需43mm, 有多种安装方式供选	平衡弯曲度的不锈钢锁紧环, 特殊的轴端轴承挡机构设计, 高抗振动性。是经济耐用的重载型编码器产品。经常在超负载环境下使用。结构紧凑, 可灵活安装。有备选的绝缘轴内衬, 以防电机轴电流对编码器的损害。
轴/孔径Φ	[mm]	up to 42	up to 42
最大外形尺寸	[mm]	ø 100	ø 100
最大速度	[min <sup>-1</sup> ]	1500	6000
最大轴负荷 径向/轴向	[N]	—	—
最大使用温度	[°C]	-20 ... +75	-20 ... +60
防护等级		IP 65	IP 65
连接方式		电缆/插座	电缆/插座
最大分辨率	[ppr]	5000	5000
电气参数			
输出		RS 422, Push-pull, sine wave正弦输出	RS 422 or Push-pull, sine wave正弦输出
供电电压	[Vdc]	5 or 10 ... 30	5 or 11 ... 24
最大脉冲频率	[kHz]	300	50

**轴套绝缘内衬**  
轴套绝缘内衬安装在电机轴和编码器轴套之间, 能有效地防止电机产生的轴电流通过电机轴传到编码器轴承上, 以保护编码器轴承不受损坏。我们同样提供特殊的绝缘安装臂套件, 以配套防止轴电流的应用当中。

<sup>1)</sup> 可提供在易爆危险区 2区 和 22区使用的产品

## 绝对编码器/单圈

新品



新品



新品



新品



类型		微型单圈绝对型系列	微型单圈绝对型系列	单圈 Sendix绝对型系列 <sup>1)</sup>	单圈 Sendix绝对型系列 <sup>1)</sup>
型号系列		2450	2470	3650	3651
特征		带磁性传感器单元的新一代编码器			
机械参数					
轴/孔径Φ	[mm]	4, 5, 6	4, 6	6/ 1/4" / 8	6/ 1/4" / 8
最大外形尺寸	[mm]	ø 24x24	ø 24x29	ø 36x42	ø 36x42
最大速度	[min <sup>-1</sup> ]	12000	12000	6000	6000
最大轴负荷 径向/轴向	[N]	10/20	—	40/20	40/20
最大使用温度	[°C]	-20 ... +90	-20 ... +90	-40 ... +85	-40 ... +85
防护等级		IP 64	IP 64	IP 67	IP 67
连接方式		电缆出线	电缆出线	插座/电缆出线	插座/电缆出线
电气参数					
最大分辨率		4096 (12 Bit)	4096 (12 Bit)	512 (9 Bit)	4096 (12 Bit)
产品类别		单圈	单圈	单圈	单圈
输出接口		SSI	SSI	SSI	analog (模拟量)
数码类型		格雷码	格雷码	格雷码	
供电电压	[Vdc]	5 or 8 ... 30	5 or 8 ... 30	5 ... 30	18 ... 30

## 绝对编码器/单圈

新品 CANopen



新品



新品



新品 CANopen

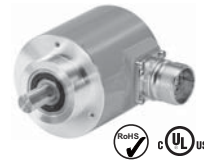
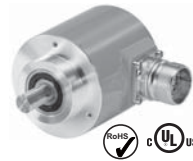


类型		单圈 Sendix绝对型系列	单圈 Sendix绝对型系列 <sup>1)</sup>	单圈 Sendix绝对型系列 <sup>1)</sup>	单圈 Sendix绝对型系列
型号系列		3658	3670	3671	3678
特征		带磁性传感器单元的新一代编码器			
机械参数					
轴/孔径Φ	[mm]	6/ 1/4" / 8	6/ 1/4" / 8 / 10	6/ 1/4" / 8 / 10	6/ 1/4" / 8
最大外形尺寸	[mm]	ø 36x42	ø 36x48	ø 36x48	ø 36x42
最大速度	[min <sup>-1</sup> ]	6000	6000	6000	6000
最大轴负荷 径向/轴向	[N]	40/20	—	—	40/20
最大使用温度	[°C]	-40 ... +85	-40 ... +85	-40 ... +85	-40 ... +85
防护等级		IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
连接方式		插座/电缆	插座/电缆	插座/电缆	插座/电缆
电气参数					
最大分辨率		16384 (14 Bit)	512 (9 Bit)	4096 (12 Bit)	16384 (14 Bit)
产品类别		单圈	单圈	单圈	单圈
输出接口		CANopen Encoder	SSI	analog (模拟量)	CANopen Encoder
数码类型		Profile DS 406 V3.1			Profile DS 406 V3.1
供电电压	[Vdc]	8 ... 30	5 ... 30	18 ... 30	8 ... 30

<sup>1)</sup> 可在危险区域 2区和22区工作

## 绝对编码器/单圈

新品



类型	单圈型 1) Sendix绝对轴型	单圈型 1) 通用绝对轴型	单圈型 1) 并行输出绝对轴型	单圈现场总线型 1) Sendix绝对轴型
型号系列	<b>5853</b> 带Sin/Cos输出	<b>5850</b>	<b>5852</b>	<b>5858</b>
特征	崭新的轴承安全锁设计 [Safty-Lock ]™ 应用了最新的ASIC光学技术。	具有结构专利技术Patented Integrative Technology®, 可承受较高的冲击, 连续3-5次(250g)。比标准的市场上的现行产品有更多的输入通道, 预备客户的灵活使用。		崭新的轴承安全锁设计 [Safty-Lock ]™ 应用了最新的ASIC光学技术。
机械参数				
轴/孔径Φ	[mm] 6/10/1/4"/3/8"	6/10	6/10	6/10/ 1/4" / 3/8"
最大外形尺寸	[mm] ø 58	ø 58	ø 58	ø 58
最大速度	[min <sup>-1</sup> ] 12000	12000	12000	9000
最大轴负荷 径向/轴向	[N] 80/40	80/40	80/40	80/40
最大使用温度	[C] -40 ... +90	-20 ... +90	-20 ... +90	-40 ... +80
防护等级	IP 67	IP 65	IP 65	IP 67
连接方式	电缆/插座	电缆/插座	电缆/插座	电缆/插座
电气参数				
最大分辨率	131072 (17位)	16384 (14位)	16384 (14位)	65536 (16位)
产品类别	单圈	单圈	单圈	单圈
输出接口	SSI, BISS带SinCos	SSI, 并口, 4 ... 20 mA	并口	CANopen / Profibus / EtherCAT
数码类型	二进制码/格雷码	二进制码/格雷码/BCD	格雷码/格雷余码	二进制码
供电电压	[Vdc] 5 或 10 ... 30	5 或 10 ... 30	5 或 10 ... 30	10 ... 30




新品





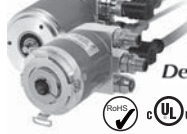
类型	单圈型 1) Sendix绝对轴套型	单圈型 1) 通用绝对轴套型	单圈型 1) 并行输出绝对轴套型	单圈现场总线型 1) Sendix绝对轴套型
型号系列	<b>5873</b> 带Sin/Cos输出	<b>5870</b>	<b>5872</b>	<b>5878</b>
特征	崭新的轴承安全锁设计 [Safty-Lock ]™ 应用了最新的ASIC光学技术。	具有结构专利技术Patented Integrative Technology®, 可承受较高的冲击, 连续3-5次(250g)。比标准的市场上的现行产品有更多的输入通道, 预备客户的灵活使用。		崭新的轴承安全锁设计 [Safty-Lock ]™ 应用了最新的ASIC光学技术。
机械参数				
轴/孔径Φ	[mm] 10 ... 15	6/8/10/12	10/12	10 ... 15
最大外形尺寸	[mm] ø 58	ø 58	ø 58	ø 58
最大速度	[min <sup>-1</sup> ] 9000	6000	6000	9000
最大轴负荷 径向/轴向	[N] -	—	—	80/40
最大使用温度	[C] -40 ... +90	-20 ... +90	-20 ... +90	-40 ... +80
防护等级	IP 67	IP 66	IP 66	IP 67
连接方式	电缆/插座	电缆/插座	电缆/插座	电缆/插座
电气参数				
最大分辨率	131072 (17位)	16384 (14位)	16384 (14位)	65536 (16位)
产品类别	单圈	单圈	单圈	单圈
输出接口	SSI, BISS带SinCos	SSI 或 并口	Parallel	CANopen / Profibus / EtherCAT
代码类型	二进制码/格雷码	二进制/格雷码/BCD	格雷码/格雷余码	二进制码
供电电压	[Vdc] 5 或 10 ... 30	5 或 10 ... 30	5 或 10 ... 30	10 ... 30


1) 可在危险易爆区域-2区和22区使用

## 绝对型单圈编码器

类型		  		
型号系列		7031	7031	5876
特征		Atex一认证		
机械参数		机构非常紧凑 ExII2GEEExdIICT6 和 ExII2DIP6xT85°C		
轴/孔径Φ	[mm]	12/--	--/12	10/12
最大外形尺寸	[mm]	ø 70 x 94	ø 70 x 94	ø 58
最大速度	[min <sup>-1</sup> ]	6000	6000	6000
最大轴负荷 径向/轴向	[N]	20/10 (shaft)	20/10 (shaft)	—
最大使用温度	[°C]	-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +80
防护等级		IP 64	IP 64	IP 66
连接方式		电缆/插座	电缆/插座	M12插座/电缆
电气参数				
最大分辨率		16384 (14 Bit)	16384 (14 Bit)	16384 [14 Bit]
产品类别		单圈	单圈	单圈
输出接口		SSI, 并口, 4 ... 20 mA	SSI, 并口, 4 ... 20 mA	SSI 或 并口
数码类型		格雷, 二进制, BCD	格雷, 二进制, BCD	格雷, 二进制, BCD
供电电压	[Vdc]	5 或 10 ... 30	5 或 10 ... 30	5 或 10 ... 30

## 绝对型多圈编码器

类型		  		
型号系列		5863	5862	5860
特征		带SinCos输出		
机械参数		结构紧凑, 电子齿轮多圈编码器, 可选带增量输出通道, 具有专利技术: Patented Intelligent Sensing technology ©, Integrative Technology ©		
轴/孔径Φ	[mm]	6/10/1/4"/3/8"	6/10	6/10
最大外形尺寸	[mm]	ø 58	ø 58	ø 60
最大速度	[min <sup>-1</sup> ]	12000	6000	6000
最大轴负荷 径向/轴向	[N]	80/40	80/40	80/40
最大使用温度	[°C]	-40 ... +90	-20 ... +80	-10 ... +80
防护等级		IP 67	IP 65	IP 65 (可供IP 66)
连接方式		电缆/插座	电缆/插座	M12 接插件
电气参数				
最大分辨率		17 x 12 位 可编程	13 x 12 位 可编程	13 x 12 位
产品类别		多圈	多圈	多圈
输出接口		SSI, BISS带SinCos	SSI, RS485,AWG-pr.	DeviceNet
数码类型		格雷 / 二进制	格雷 / 二进制	二进制
供电电压	[Vdc]	10 ... 30	5 ... 30	10 ... 30

<sup>1)</sup>  
 可在危险易爆区域-2区和22区使用

## 绝对型多圈编码器



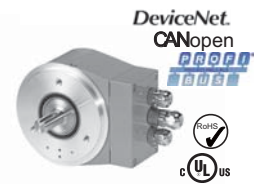
类型	多圈现场总线型 <sup>1)</sup> Sendix绝对轴型		多圈型 <sup>1)</sup> 可编程轴套型	
	型号系列	5868	5882	
特征	崭新的轴承安全锁设计 [Safty-Lock ]™ 应用了最新的ASIC光学技术。		结构紧凑，电子齿轮多圈编码器，可选带增量输出通道，具有专利技术：Patented Intelligent Sensing technology ©, Integrative Technology ©	
机械参数				
轴/孔径Φ	[mm]	6/10/ 1/4"/ 3/8"	10/12	
最大外形尺寸	[mm]	ø 58	ø 58	
最大速度	[min <sup>-1</sup> ]	9000	6000	
最大轴负荷 径向/轴向	[N]	80/40	—	
最大使用温度	[°C]	-40 ... +80	-20 ... +90	
防护等级		IP 67	IP 65	
连接方式		电缆/插座	电缆/插座	
电气参数				
最大分辨率		65536 (16 位)	13 x 12 位	
产品类别		多圈	多圈	
输出接口		CANopen/CANlift/ Profibus/EtherCAT-	SSI, RS485, AWG-pr.	
数码类型		二进制	二进制/格雷	
供电电压	[Vdc]	10 ... 30	5 ... 30	

接插件技术

单端接插件与编码器信号连接技术

欢迎咨询并选用我们宽范围的接插件技术：

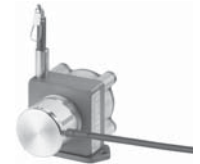
- 接插头
- 电缆预注插头
- M12接插件技术
- Profibus/CANopen /DeviceNet接插件技术
- M23x1, MIL航空插头，以及直角弯头接插件技术



类型	多圈型 <sup>1)</sup> Sendix绝对轴套型		多圈现场总线型 <sup>1)</sup> Sendix绝对轴套型		多圈型 <sup>1)</sup> 可编程绝对轴型		多圈型 <sup>1)</sup> 现场总线绝对轴型/ 轴套型	
	型号系列	5883 带SinCos输出	5888		9081		9080	
特征	崭新的轴承安全锁设计 [Safty-Lock ]™ 应用了最新的ASIC光学技术。		崭新的轴承安全锁设计 [Safty-Lock ]™ 应用了最新的ASIC光学技术。		结构紧凑，电子齿轮多圈编码器，可选带增量输出通道，具有专利技术：Patented Intelligent Sensing technology ©, Integrative Technology ©			
机械参数								
轴/孔径Φ	[mm]	10 ... 15	10 ... 15		可达 28		12/轴套12 ..28	
最大外形尺寸	[mm]	ø 58	ø 58		ø 90		ø 90	
最大速度	[min <sup>-1</sup> ]	9000	9000		6000		6000	
最大轴负荷 径向/轴向	[N]	—	—		—		80/40	
最大使用温度	[°C]	-40 ... +90	-40 ... +80		-20 ... +80		-10 ... +80	
防护等级		IP 67	IP 67		IP 65		IP 65(可提供IP66)	
连接方式		电缆/插座	电缆/插座		插座		接线端子盒 或 M12接插件	
电气参数								
最大分辨率		17 x 12 位 可编程	65536 (16 位)		13 x 12 位 可编程		13 x 12 位	
产品类别		多圈	多圈		多圈		多圈	
输出接口		SSI, BISS	CANopen/CANlift/ Profibus/EtherCAT-		SSI, RS 485, AWG-pr.		Profibus/CANopen/DeviceNet	
数码类型		二进制/格雷	二进制		二进制/格雷		二进制	
供电电压	[Vdc]	10 ... 30	10 ... 30		5 ... 30		10 ... 30	

<sup>1)</sup> 可在危险易爆区域- 2区和22区使用

## 直线测量系统

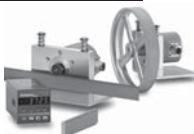





	类型	直线测量系统	直线测量系统	微型拉线式编码器	拉线式编码器
	系列	<b>LIMES LI20/B1</b>	<b>LIMES LI50/B2</b>		<b>A50</b>
		磁性测量头带磁性尺带	磁性测量头带磁性尺带	模拟量	拉线式传感器具有高精度和高运转速度
		速度可达 25 m/s	磁头和磁性带之间具有加大的间距	结构紧凑	
<b>机械参数</b>					
量程	[mm]	可达 90 000	可达 90 000	可达 2000	可达1250
精度	[mm]	0.01	0.005	0.1	0.05
外形尺寸		10 x 25 x 40	10 x 25 x 40	40 x 40 x 55	50 x 50
工作温度	[°C]	-20 ... +80	-20 ... +80	-10 ... +80	-20 ... +85
<b>材料</b>					
外壳		锌合金压铸	锌合金压铸	加强塑料	镀钛铝外壳
拉绳		-	-	不锈钢绳	不锈钢绳
配套编码器/接口		推挽, RS422	推挽, RS422	编码器 (2400) 或电位器	增量编码器 3610 或模拟量输出: 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA, 电位器输出

## 直线测量系统



	类型	拉线式编码器	拉线式编码器	拉线式编码器	拉线式编码器
	系列	<b>B80</b>	<b>C120</b>		<b>D135</b>
		拉线式传感器具有高精度和高运转速度	拉线式传感器具有高精度和高运转速度	标准应用	拉线式传感器具有高精度和高运转速度
<b>机械参数</b>					
量程	[mm]	可达 3000	可达 6000	可达 6000	可达 40 000
精度	[mm]	0.05	0.08	0.1	0.08
外形尺寸		80 x 80	120 x 120	105 x 115	135 x 135
工作温度	[°C]	-20 ... +85	-20 ... +85	-20 ... +80	-20 ... +85
<b>材料</b>					
外壳		镀钛铝外壳	镀钛铝外壳	铝	镀钛铝外壳
拉绳		不锈钢绳	不锈钢绳	不锈钢绳	不锈钢绳
配套编码器/接口		增量型编码器 绝对型编码器 总线型编码器 模拟量输出	增量型编码器 绝对型编码器 总线型编码器 模拟量输出	增量型编码器 绝对型编码器 总线型编码器	增量型编码器 绝对型编码器 总线型编码器 模拟量输出

长度测量系统组件		倾角仪	滑环	滑环
				
<b>类型</b> <b>型号系列</b> <b>特征</b>	<b>长度测量组件</b>  带齿轮齿条或测量轮。编码器支架带预紧装置，确保被测对象无间隙接触	<b>倾角仪</b>  <b>IS 40</b> 可测量 2 个方向上的倾角 ±60°	<b>滑环</b>  <b>SR060</b> 结构紧凑，可固定的负载电流和信号数据传输到旋转平台	<b>滑环</b>  <b>SR085</b> 坚固壮实，“安装 Safety-Trans™ 设计可固定的负载电流和信号数据传输到旋转平台
<b>机械参数</b>				
量程	[mm]	无限制	—	可达 240 V 和 16 A, 最多转速: 500 rpm, 操作温度:
精度	[mm]	可达 0.1 mm	up to <0.05°	0 ... 70 °C
温度范围	[°C]	-20 ... +70 °C	-30 ... +70 °C	服役寿命超过 5 亿圈
材料		测量轮: 塑料或铝 齿轮齿条: 钢	Plastic PBT-GF20-VO	额定防护等级为: IP50
<b>配装编码器/接口</b>		取决于所选用的编码器	模拟量输出: 4 ... 20 mA 0.1 ... 4.9 V	服役寿命超过 5 亿圈 额定防护等级为: IP50

## 辅件



联轴器



轴套编码器安装支架



偏心连接器



法兰适配器



接插件，预装电缆



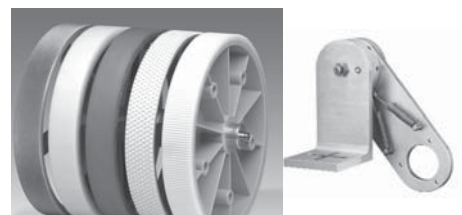
光导纤维传输适配器



SSI 显示仪表 571/位置显示仪表 570



拉绳编码器辅件



测量轮及辅件

## Kübler 绝对多圈编码器—机械齿轮与电子

### 特性:

Kübler完美的解决方案

- 适合您的应用



典型特征	机械齿轮多圈 新品! Sendix® absolut	现有的电子齿轮多圈系列
应用在强磁场附近, 比如: 带电磁抱匝的齿轮电机	非常好: Sendix 绝对型编码器 100% 的抗磁场干扰, 成功地应用了抗磁场齿轮方案。还使用了抗磁传感器技术。无需电池供电。	有限制: 因为磁敏感元件地使用 (电子多圈编码器记圈数)。
高动态-高精度	非常好: 高稳定性和高快速性, 循环周期远远小于 20 μs, 可选带正/余弦输出通道。	好: 附带增量输出通道 A/B。
室外应用 潮湿环境下的应用	非常好: Sendix 绝对型编码器可达 IP 67。	好: 可达 IP 65。
高温或低温环境应用 如: 户外应用	非常好: Sendix 绝对型编码器具有宽工作温度范围 - 40 °C ... + 90 °C。	好: -20 °C ... +80 °C。
有限空间安装大轴套编码器	好: Sendix 绝对型编码器在市场上是第一款轴径达到14mm的通孔轴型编码器, 盲孔轴径可达15mm, 这样可节省空间。	非常好: 应用了专利传感器集成技术, 轴套直径可达28mm, 是市场上最小巧的多圈编码器, 安装厚度只有42mm, 的通孔轴套编码器。
安全设备上的应用	非常好	有限制: 有些情况下, 机械齿轮式的编码器是被制定应用的。
可编程特性	有限制: 单圈分辨率、偏差值、方向代码都是在出厂时被厂家设定的 (预置设定软件)。	非常好: 所有的参数因子, 包括4个可编程输出, 都是可编程的设定的 (应用EzTurn)
复位	非常好: 在编码器本身上安装了复位键和LED状态指示, 并增加了方向和复位输入。	好: 方向和复位输入。

## 机电式微型计数器







产品类型	微型	微型	微型	微型
产品系列	K 46/ K 47	K 66/ K 67	K 04/ K 05/ AK 05	K 06/ K 07/ AK 07
特征	微型抗震动型计数器，低功耗，多种安装方式可选。例如：面板式安装、PCB板焊装、基座式安装。为焊接和冲洗（IP65）行业配套使用较多。并应用于kWh表、医疗设备、报警系统、干电池供电单元、燃料泵.....			
技术参数	高抗震性	100%高抗震性 抗磁场能力		高抗震性
数字位数	6/7	6/7	4/5	6/7
数字显示高度 [mm]	1,7 x 4/1,2 x 4	1,7 x 4/1,2 x 4	1,7 x 4/ 1,2 x 4	1,7 x 4/1,2 x 4
开口尺寸 [mm]	如: 27 x 14	如: 27x 14	如: 24 x 13	如: 30 x 13
可视角度	多方位	多方位	多方位	多方位
安装方式	面板/PCB焊装	面板/PCB焊装	面板/基座, PCB焊装	面板/基座, PCB焊装
最高防护等级	可达 IP65	可达 IP65	可达 IP65	可达 IP65
脉冲电压 最小/最大 [V DC]	1.5 / 24	1.5 / 24	3 / 24	3 / 24
[V AC]	—	—	24 / 230	24 / 230
最大计数频率 [Hz]	10	10	25	25
最小消耗功率 [mW]	70	70	50	50

## 机电式标准型计数器






产品类型	DIN - 导轨型	小型	小型	小型
产品系列	SK 06.1/SK 07.1	W 15/AW 15	W 16/AW 16	W 17
特征	脉冲计数器 DIN 导轨安装 高抗震性能	小型脉冲计数器OEM 配套使用 多种外壳尺寸安装方式可选		
技术参数				
数字位数	7	5	6	7
复位	—	有	无	无
数字显示高度 [mm]	1,2 x 4	1,7 x 4	1,7 x 4	1,7 x 4
开口尺寸 [mm]	—	45 x 22 / 31 x 20	45 x 22 / 31 x 20	45 x 22 / 38 x 24
可视角度	前方	前方, 上方	前方, 上方	前方, 上方
安装方式	DIN 导轨卡装	面板基座, PCB焊装	面板基座, PCB焊装	面板基座, PCB焊装
最高防护等级	IP 50 front side	IP 41	IP 41	IP 41
脉冲电压 最小/最大 [V DC]	12/24	12/24	12/24	12/24
[V AC]	24/230	24/230	24/230	24/230
最大计数频率 [Hz]	25	10	10	10
最小消耗功率 [mW]	50	130	50	50

## 机电式标准型计数器

				
产品类型	工业标准型	工业标准型	工业标准型	工业标准型
产品系列	<b>BK 14</b>	<b>BK 16</b>	<b>B 15 / B 16</b>	<b>B 18</b>
特征	6 位数字显示，加强型计数器，带或不带手动复位键		8 位数字显示，加强型计数器，能组合成预置型计数器使用，BVa, HVa和MVs 36系列	
技术参数				
数字位数	4	6	5/6	8
复位	有	无	有	无
数字显示高度 [mm]	2 x 4	2 x 4	2.4 x 4.5 / 2 x 4.5	2 x 4
开口尺寸 [mm]	33.3 x 25	33.3 x 25	50 x 25	50 x 25
安装方式	面板安装	面板安装	面板安装	面板安装
最高防护等级	IP 41	IP 41	IP 41	IP 41
脉冲电压 最小/最大 [V DC]	12 / 24	12 / 24	12 / 24	12 / 24
[V AC]	24 / 230	24 / 230	24 / 230	24 / 230
最大计数频率 [Hz]	25	25	25	25
最小消耗功率 [mW]	1000	1000	1000	1000

## 机电式标准型计数器

			
产品类型	工业标准型	工业标准型	工业标准型
产品系列	<b>MK 14</b>	<b>MK 16 / MK 18</b>	<b>E 16</b>
特征	8 位数字显示，加强型计数器，带或不带手动复位键		加强型计数器具有金属外壳
技术参数			
数字位数	4	6/8	6
复位	有	有/无	yes
数字显示高度 [mm]	4	4	4
开口尺寸 [mm]	33.3 x 22	33.3 x 22/48 x 24	48 x 27
安装方式	面板安装	面板安装	面板安装
最高防护等级	IP 41	IP 41/IP52	IP 41
脉冲电压 最小/最大 [V DC]	12 / 24	12 / 24	12 / 24
[V AC]	24 / 230	24 / 230	24 / 230
最大计数频率 [Hz]	25	25	25
最小消耗功率 [mW]	1000	1000	2000

## 气动数显计数器



产品类型	工业标准型	工业标准型	工业标准型
产品系列	PMK 14	PMK 16	PMK 18
特征	气动计数器，安装在 Ex 危险区域使用，应用于简单的气动设备上可带或不带复位键，隔膜寿命长，无泄漏		
技术参数			
数字位数	4	6	8
复位	有	有	无
数字显示高度 [mm]	4	4	4
开口尺寸 [mm]	33.3 x 22	48 x 24	48 x 24
安装方式	面板安装	面板安装	面板安装
最高防护等级	IP 41	IP 41	IP 52
最大计数频率 [Hz]	17	50	50
最小消耗功率 [mW]	1.5 - 8	1.5 - 8	1.5 - 8

## 机电式型计数器/双功能型



产品类型	滚动显示能量计量仪表	小时计和脉冲计数器组合型仪表	计时器和能量计量仪组合型仪表
产品系列	KWH 17	HC 77/SHC 77	HW 66 **
特征	步进电机驱动*，安装在 kWh 表中，屏蔽抗磁性影响，低功耗	脉冲计数和小时计数在一个单元上工作	功率计数和小时计数在一个单元上工作
技术参数			
数字位数	7	7 / 8	2 x 6
复位	no	no	no
最大计数频率 [Hz]	5 x 3	0.01 ... 99 999.99 h	0.1 ... 99 999.9 h
数字显示高度 [mm]	-	4 x 1.7	4 x 1.7
尺寸 [mm]	57 x 30 x 32.5	DIN 48 x 48	DIN 48 x 48
开口尺寸 [mm]	-	□ 46	□ 45+0,6
安装方式	基座安装	面板, DIN-导轨	面板安装
最高防护等级	-	IP 52 前面板	IP 65 前面板
最小消耗功率 [mW]	0.025	1 / 3	-
脉冲电压 最小/最大 [V DC]	5 / 10	16 ... 130	-
[V AC]	-	20 ... 264	115 / 230

\* 温度范围  
-40 ... +90 °C

\*\* 具有指示功能

## 数显计数器 **CODIX 13X**



产品类型	LCD 面板安装	LCD 面板安装	LCD 面板安装	LCD 面板安装
产品系列	<b>CODIX 130</b>	<b>CODIX 131</b>	<b>CODIX 132</b>	<b>CODIX 133</b>
<b>特征</b>	紧凑型低成本 LCD 计数器, 干电池供电 (服役寿命 > 8 年), 机械触点计数输入或 AC/DC 电压脉冲输入, 采用螺钉接线端子连接 (5 mm 的接线栅宽)。可选背光灯, 计数速度块, 可制作客户化版本			
<b>功能参数</b>				
累计器	有	有	-	-
差分计数/ up-down 计数*	-	有	-	-
Up/down 计数	-	-	有	-
位置显示	-	-	-	有
<b>技术参数</b>				
数字位数	8	8	8	8
复位	手动/电气	手动/电气	手动/电气	手动/电气
数字显示高度 [mm]	8	8	8	8
最高防护等级	IP 65 前面板	IP 65 前面板	IP 65 前面板	IP 65 前面板
尺寸 [mm]	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24
开口尺寸 [mm]	45 x 22	45 x 22	45 x 22	45 x 22
最大计数频率 [Hz]	12 000	12 000	30	6 000
供电	锂电池	锂电池	锂电池	锂电池
计数输入	NPN/PNP 10 ... 260 V AC/DC	NPN/PNP 10 ... 260 V AC/DC	10 ... 260 V AC/DC	NPN/PNP

\* 带计数方向输入

## 数显计数器和多功能仪表 **CODIX 52X**



产品类型	LED 面板安装	LED 面板安装	LED 面板安装	LED 面板安装
产品系列	<b>CODIX 520</b> 新品	<b>CODIX 521...524</b> 新品	<b>CODIX 52P</b> 新品	<b>CODIX 52U</b> 新品
<b>特征</b>	是一款重新设计的扩展了应用领域的增强型 LED 计数器、速率表和计时器。60kHz 的计数频率, 使得该系列产品可以和高转速的编码器配合使用			
<b>功能参数</b>			52P 位置显示表和速率表、频率表	52U 具有双重性的多功能表
脉冲计数	有	<b>CODIX 521/524</b>	-	2路脉冲计数,
编码器位置显示	-	<b>CODIX 521/524</b>	有**	脉冲计数+计时器
频率表/速率表	-	<b>CODIX 522/524</b>	有**	脉冲计数+频率表
计时器	-	<b>CODIX 523/524</b>	-	2个计时器
<b>技术参数</b>				
数字位数	6	6	6	6
复位	手动/电气	手动/电气	手动/电气	手动/电气
数字显示高度 [mm]	8	8	8	8
尺寸 [mm]	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24
开口尺寸 [mm]	45 x 22	45 x 22	45 x 22	45 x 22
最高防护等级	IP 65 前面板	IP 65 前面板	IP 65 前面板	IP 65 前面板
最大计数频率 [Hz]	60 000	60 000	30 000	60 000
供电 [V DC]	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30
计数输入	施密特触发器	施密特触发器	施密特触发器	施密特触发器
输出	-	选项: 光耦	-	-

\*\*位置和频率输入分离

## 数显计数器和多功能仪表 **CODIX 54X**



产品类型 产品系列 特征	LED 面板安装 <b>CODIX 540</b> 新品	LED 面板安装 <b>CODIX 541...544</b> 新品	LED 面板安装 <b>CODIX 54P</b> 新品	LED 面板安装 <b>CODIX 54U</b> 新品
	功能参数	是一款重新设计的扩展了应用领域的增强型 LED 计数器、速率表和计时器。60kHz 的计数频率，使得该系列产品可以和高转速的编码器配合使用		
脉冲计数	有	<b>CODIX 541/544</b>	—	2路脉冲计数， 脉冲计数+计时器
编码器位置显示	—	<b>CODIX 541/544</b>	有**	脉冲计数+频率表
频率表/速率表	—	<b>CODIX 542/544</b>	有**	2个计时器
计时器	—	<b>CODIX 543/544</b>	—	
技术参数				
数字位数	6	6	6	6
复位	手动/电气	手动/电气	手动/电气	手动/电气
数字显示高度 [mm]	14	14	14	14
尺寸 [mm]	DIN 96 x 48	DIN 96 x 48	DIN 96 x 48	DIN 96 x 48
开口尺寸 [mm]	92 x 45	92 x 45	92 x 45	92 x 45
最高防护等级	IP 65 前面板	IP 65 前面板	IP 65 前面板	IP 65 前面板
最大计数频率 [Hz]	60 000	60 000	30 000	60 000
供电 [V DC]	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30
[V AC]	90 ... 260	90 ... 260	90 ... 260	90 ... 260
计数输入	施密特触发器	施密特触发器	施密特触发器	施密特触发器
输出	—	选项：光耦	—	—

\*\*位置和频率输入分离

## 电子式计数模块



产品类型 产品系列 特征	190 新品	192 新品	166/167/168	180
	技术参数	7 位数显 计数频率可达 10 kHz	6 位数显 计数频率可达 10 kHz	LCD 显示面板安装计数器应用于脉冲计数的 OEM 客户端，比如：便携式的测试仪器（可带电池供电模式） 电流消耗 < 10 iA
数字位数	7	6	4/6/6	8
计数模式	加计数	加计数	加/加/加-减计数	加-减计数
复位	电气	电气	电气	手动/电气
数字显示高度 [mm]	6	5	6	8
尺寸 [mm]	33 x 15	33 x 15	31 x 24	47 x 21
开口尺寸 [mm]	—	—	29,4 x 22	—
安装方式	PCB 焊装	PCB 焊装	面板安装/PCB 焊装	面板安装/PCB 焊装
最高防护等级	—	—	IP 40	—
最大计数频率 [Hz]	10000	100	18/10 000/10 000	10 000
供电 [V DC]	4,75 ... 60 V DC	4.5 ... 28 V DC	干电池 <sup>1)</sup> 2.6 ... 3.4 V DC <sup>2)</sup>	2.4 ... 3.2 V DC

1) 166 2) 167/168

## 多功能显示仪表/多功能预置计数器



产品类型	LED 面板安装 SSI-数显仪表	LED 面板安装 多功能数显仪表	LCD 面板安装	LED 面板安装 定位/微分数显仪表
产品系列	<b>570</b>	<b>571</b>	<b>901</b>	<b>572</b>
特征	SSI-时钟频率可达 1 MHz, 主/从模式  绝对编码器位置 显示	快速计数输入 用于 <b>LIMES</b>  可编程: 速度, 转向, 计数 方式, 计时器等	操作简单, 性价比 高, 编程非常简单 可用十进制键盘。 是机电式计数器的 最佳选择	快速计数输入 用于 <b>LIMES</b>  2路计数输入 4路控制输入
技术参数				
数字位数/显示	6/LED	6/LED	6/LCD	6/LED
尺寸 [mm]	DIN 96 x 48	DIN 96 x 48	DIN 48 x 48	DIN 96 x 48
数字显示高度 [mm]	15	15		15
开口尺寸 [mm]	92 x 45	92 x 45	45 x 45	92 x 45
最高防护等级	IP 65 前面板	IP 65 前面板	IP 65 前面板	IP 65 前面板
最大计数频率 [Hz]	1 MHz 数据频率	100 kHz 计数频率	25 kHz 计数频率	100 kHz 计数频率
供电 [V DC]	17 ... 30 V DC	16 ... 35 V DC	干电池 (8 年)	16 ... 35 V DC
[V AC]	115/230 V AC	115/230 V AC		24
输入	2	2	继电器	4
输出	高精度模拟量输出/光耦输出 RS 232/485 通讯接口输出		计数, 复位和禁用 编程输出输出 12 ... 250 V AC/DC	4个状态输出 RS 232通讯接口 可选模拟量输出

## 多功能预置计数器

新品  
Codix 716/717 带通讯接口  
可以EzControl软件编程



产品类型	LCD 面板安装	LCD 面板安装	LED 面板安装	LED 面板安装
产品系列	<b>923/924</b> <b>New</b>	<b>903/904</b>	<b>715</b>	<b>CODIX 716/717</b>
特征	多功能性有 脉冲计数 位置显示 频率表功能 预置时间表功能 共用时间测量  可扩展更多的输入、 输出功能	多功能预置脉冲计数器, 位置显示, 频率计数器功能, 预置时间 或共用时间测量等功能。可编辑功能比例参数或时间计数范围。 多种输出模式。螺钉接线插座模式。提供前面板衬垫和安装卡紧 套件		可选 EX 认证
技术参数				
数字位数/显示	6/LCD	6/LCD	5/LED	6/LED
尺寸 [mm]	DIN 48 x 48	DIN 48 x 48	DIN 48 x 48	DIN 48 x 48
开口尺寸 [mm]	45 x 45	45 x 45	45 x 45	45 x 45
最高防护等级	IP 65 前面板	IP 65 前面板	IP 65 前面板	IP 65 前面板
最大计数频率 [Hz]	55 000	10 000	10 000	20 000
供电 [V DC]	10 ... 30	10 ... 30	11 ... 30	10 ... 30
[V AC]	90 ... 260	90 ... 250	115/230	90 ... 250
预选性	923: 1, 924: 2	903: 1, 904: 2	1	716: 1, 717: 2
输入	继电器或光耦	继电器或光耦	继电器或光耦	继电器或光耦
输出	2 个计数输入, 开关, 复位, 锁定, MPI, 4 个可选项输入	2 个计数输入, 开关, 复位和不可编程性 输入	计数, 开关, 复位, 闭锁可键盘锁定	2 个计数, 开关 和模式输入
			-	可选 R232/422/485

## 预置型多功能仪表/机电式计数器



产品类型	LED 面板安装 多功能数显仪表	LED 面板安装 定位/微分数显仪表	机电式 加计数, 面板安装	机电式 面板安装
产品系列	<b>571</b>	<b>572</b>	<b>Bva 15</b>	<b>Mvs 13/16</b>
特征	快速计数输入 用于 <b>LIMES</b>	快速计数输入 用于 <b>LIMES</b>	在工作期间可以修改预置值, 可应用插座式模式, 操作简单方便多种前面板尺寸	
技术参数				
数字位数/显示	6/LED	6/LED	3 或 5	3 / 6
数显字高 [mm]	15	15	计数器:4.5,预置型:4	4
开口尺寸 [mm]	92 x 45	92 x 45	50x50	50x33.3 / 50x50
最高防护等级	IP 65 前面板	IP 65 前面板	—	—
最大计数频率 [Hz]	100 kHz 计数频率	100 kHz 计数频率	25	25
供电 [V DC]	16 ... 35 V DC	16 ... 35 V DC	12 ... 115	12 ... 230
[V AC]	115/230 V AC	24	24/230	24/230
预选择性	2	4	1	1
输出	高精度模拟量输出/ 光耦输出 RS 232/485 通讯接口输出	4个状态输出 RS 232通讯接口 可选模拟量输出	软体转换开关	软体转换开关

## 机电式小时计



产品类型	微型	微型	微型/DIN-导轨安装	面板安装
产品系列	<b>HK 07 / HK 07 D*</b>	<b>HK 46 / HK 47</b>	<b>AHK 07/SHK 07</b>	<b>HK 17</b>
特征	安装在控制面板上的抗振动型小时计, 也可安装在 PCB 板或装卡在DIN导轨上。有多种模式, IP65 (PCB 板安装能用于焊装和冲洗工艺。多应用于工艺设备 (医药机械, UV灯) 和工业应用现场。			滚式微型计数器带同步电机或步进电机, 有多种尺寸的前面板
技术参数				
数字位数/显示	7	6/7	7	7/8
数显字高, 可见 [mm]	1,2 x 4	1,7 x 4/ 1,25 x 4	1,2 x 4	1,7 x 3,8
尺寸 [mm]	32 x 15	30 x 20/ 30 x 34	45 x 14/ 30 x 75	33 x 22
开口尺寸 [mm]	30 x 13	27 x 14	—	—
可视角度	多角度	多角度	前方	前方
安装方式	面板安装	面板安装, PCB安装	底座安装/DIN 导轨	面板安装
防护等级	可达IP 65	IP 66	可达IP66	IP 65 前端
功率消耗 [mW]	82/135	82/135	82/135	500/750
电压范围 [V DC]	4.5 ... 35	4,5 ... 35	4.5 ...35	10 ... 130
[V AC]	—	—	20 ... 264 (SHK)	20 ... 440

\* 不可输入: 小时  
测量运行时间短  
< 36 s

## 机电式小时计



产品类型	面板安装	面板安装	面板安装	面板安装
产品系列	H 37	H 37S	H 57 / AH 57	H 57S
特征	低成本, 步进电机驱动面板安装或基座安装小时计。由于应用了特殊的电机技术, 即使在工作 8 年以后, 电机依然为低噪声电机。			
技术参数			短面板安装深度, 适合下列尺寸: □ 55, □ 72 and ø72	短面板安装深度, 适合下列尺寸: □ 55, □ 72 and ø72
数字位数	7/8	7/8	7/8	7/8
计时范围	0.01 ... 99 999.99 h	0.01 ... 99 999.99 h	0.01 ... 99 999.99 h	0.01 ... 99 999.99 h
数显高度, 可见 [mm]	1,7 x 4	1,7 x 4	1,7 x 4	1,7 x 4
尺寸 [mm]	DIN 48 x 24/53 x 28	DIN 48 x 24/53 x 28	DIN 48 x 48	DIN 48 x 48
开口尺寸 [mm]	45 x 22/50 x 25	45 x 22/50 x 25	□ 46/ø 50,5	□ 46/ø 50,5
可视角度	前方	前方	前方	前方
安装方式	面板安装	面板安装	面板/PCB焊装	面板/PCB焊装
防护等级	IP 65 前端	IP 65 前端	IP 65 前端	IP 65 前端
功率消耗 [WVA]	0,5/1,2	0,5/1,2	0,5/1,65	0,5/1,65
电压范围 [V DC]	10 ... 130	10 ... 30	10 ... 130	10 ... 30
[V AC]	20 ... 264	187 ... 264/100 ... 130	20 ... 440	187 ... 264/100 ... 130

\*不包括 S-系列

## 机电式小时计



产品类型	面板安装	面板安装	DIN 导轨型
产品系列	HR 76	HB 26 / HB 27	SH 17
特征	高抗震圆形小时计 IP 65 防护	带复位功能, 可用 插座连接模式 HB 27 不带复位	DIN 导轨安装小时 计, 双模块宽度, 方便连接
技术参数			
小时计数显位数	6	6/7	7
计时范围	0.1 ... 99 999.9 h	0.01 ... (9)9 999.99 h	0.01 ... 99 999.99 h
加计数器数显位数	1,8 x 3,5	4,5	-
数显高度, 可见 [mm]	ø 58.7 / 71.1	取决于类型	1,5 x 3,5
开口尺寸 [mm]	ø 50,5	50 x 25	-
可视角度	前方	前方	前方
安装方式	面板安装	面板安装	DIN 导轨安装
防护等级	IP 65 全方位	IP 41 前端	IP 65 前端
功率消耗 [WVA]	0,08/0,4	0,5/1,2	1/2,5
电压范围 [V DC]	10 ... 80	10 ... 130	10 ... 27
[V AC]	115/230	20 ... 440	230

## 机电式型计数器/双功能型



产品类型	小时计和脉冲计数器组合型仪表	计时器和能量计量仪组合型仪表
	产品系列 <b>HC 77/SHC 77</b>	产品系列 <b>HW 66 **</b>
特征	脉冲计数和小时计数在一个单元上工作	功率计数和小时计数在一个单元上工作
技术参数		
数字位数	7 / 8	2 x 6
复位	no	no
最大计数频率 [Hz]	0.01 ... 99 999.99 h	0.1 ... 99 999.9 h
数字显示高度 [mm]	4 x 1.7	4 x 1.7
尺寸 [mm]	DIN 48 x 48	DIN 48 x 48
开口尺寸 [mm]	□ 46	□ 45+0,6
安装方式	面板, DIN-导轨	面板安装
最高防护等级	IP 52 前面板	IP 65 前面板
最小消耗功率 [mW]	1 / 3	-
脉冲电压 最小/最大 [V DC]	16 ... 130	-
[V AC]	20 ... 264	115 / 230

\*\* 具有指示功能

## LCD 电子式小时计



产品类型	LCD 面板安装	LCD 面板安装	LCD 计数模块	LCD 计数模块
	产品系列 <b>CODIX 134</b>	产品系列 <b>CODIX 135</b>	产品系列 <b>194</b>	产品系列 <b>198</b>
特征	成本低, 干电池供电 LCD 计时器。螺钉接端子模式。IP65防护。可选带背光。输入: PNP, NPN or 10 ... 260 V AC/DC		新品 PCB 安装模块, 具有宽温度范围: -40 ... +85°C 高抗震性	新品 PCB 安装模块, 具有宽温度范围: -40 ... +85°C 高抗震性
技术参数				
小时计数显位数	7	8	6	6
计时范围	0.01 h; h.min	h.min.s; 0.1s	9999-99 h	99999.9 h*
数显高度, 可见 [mm]	8	8	6	5
尺寸 [mm]	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24	大约 32 x 19	大约 32 x 19
开口尺寸 [mm]	45 x 22	45 x 22	-	-
防护等级	IP 65 前端	IP 65 前端	-	-
安装方式	面板安装	面板安装	PCB 安装	PCB 安装
电压范围 [V DC]	锂电池 (服务寿命 >8 年)	锂电池 (服务寿命 >8 年)	4,75 ... 15/9-60	4.5-28

\* 带指示

# 预置时间计数器

## LED电子式时间计数器



产品类型 产品系列	LED 面板安装 <b>CODIX 523/524 新品</b>	LED 面板安装 <b>CODIX 52U 新品</b>	LED 计数模块 <b>CODIX 543/544 新品</b>	LED 计数模块 <b>CODIX 54U 新品</b>
特征	523: 计时器 524: 多功能计时器, 频率表, 脉冲计数器, 定位显示仪表 523/524 带设置功能	新功能: 时间计数和加计数双重功能, 或2个时间计数, 或2个脉冲计数, 或转速器和加计数	543: 计时器 544: 多功能计时器, 频率表, 脉冲计数器, 定位显示仪表 543/544 带设置功能	新功能: 时间计数和加计数双重功能, 或2个时间计数, 或2个脉冲计数, 或转速器和加计数
技术参数				
小时计数显位数	6	6	6	6
计时范围	sec, min, h or hh.mm.ss	sec, min, h or hh.mm.ss	sec, min, h or hh.mm.ss	sec, min, h or hh.mm.ss
数显高度, 可见 [mm]	8	8	14	14
尺寸 [mm]	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24	DIN 96 x 48	DIN 96 x 48
开口尺寸 [mm]	45 x 22	45 x 22	92 x 45	92 x 45
防护等级	IP 65 前端	IP 65 前端	IP 65 前端	IP 65 前端
安装方式	面板安装	面板安装	面板安装	面板安装
电压范围 [V DC]	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30
[V AC]			90 ... 260	90 ... 260

## 机电式预置时间计数器

Codix 716/717 带通讯接口  
可以EzControl软件编程



产品类型 产品系列	LCD 面板安装 <b>903/904</b>	LCD 面板安装 <b>923/924</b>	LED 面板安装 <b>CODIX 716/717</b>	LED 面板安装 <b>571</b>
特征	可选项: 背光		可选 EX 认证	多功能时间显示监控表
技术参数				
数字位数/显示	6/LCD	2x6/LCD	6/LED	6/LED
尺寸 [mm]	DIN 48 x 48	DIN 48 x 48	DIN 48 x 48	DIN 96 x 48
开口尺寸 [mm]	45 x 45	45 x 45	45 x 45	92 x 45
最高防护等级	IP 65 前面板	IP 65 前面板	IP 65 前面板	IP 65 前面板
计数范围	s. min. h or hh.mm.ss	s. min. h or hh.mm.ss	s. min. h or hh.mm.ss	0.001 s ... 99.59.99 h
供电 [V DC]	10 ... 30	11 ... 30	10 ... 30	16 ... 35 V DC
[V AC]	90 ... 250	90 ... 260	90 ... 250	115/230 V AC
预选性	903: 1, 904: 2	923: 1, 924: 2	716: 1, 717: 2	2
输入	继电器或光耦	继电器或光耦	继电器或光耦	高精度模拟量输出/光耦输出, 或 RS 232/485 通讯接口输出
输出	2 个计数输入, 开关, 复位和不可编程性输入	2 个计数输入, 开关, 复位, 闭锁, MPI, 和很多的选项	2 个计数, 开关和模式输入, 可选 Ex版本	
			可选 R232/422/485	

# 预置型时间计数器和小时计速率表



## 预置型机电式计数器



产品类型	机电式
产品系列	HVa 15
特征	低成本预置计数器，可简单的进行时间测量
技术参数	
数字位数/显示	5
复位	手动
字高 [mm]	计数: 4,5; 预置: 4
尺寸 [mm]	56 x 68 / 53 x 53
开口尺寸 [mm]	50 x 50
最高防护等级	IP 42 前端
计时范围	0,01h ... 999,99h
供电 [V DC]	10 ... 130
[V AC]	20 ... 264
预置值	1
输出	软体转换开关

## 时间继电器/计时器



LCD 时间继电器	910
特征	能用作开/关型继电器，时间脉冲发生器，3个控制模式（电平，边沿，边沿触发），因而可进行24种编程操作
技术参数	
数字位数/显示	6
复位	手动/电气
字高 [mm]	6,5/3,5
尺寸 [mm]	DIN 48 x 48
开口尺寸 [mm]	45 x 45
最高防护等级	IP 65 前端
计时范围	0,01h ... 999,99h
供电	可更换的锂电池
预置值	1
输出	继电器

## LCD/LED 速率表



产品类型	LCD 面板安装	LED 面板安装	LED 面板安装	LED 面板安装
产品系列	<b>CODIX 136</b>	<b>CODIX 522/524 新品</b>	<b>CODIX 52U 新品</b>	<b>CODIX 52P 新品</b>
特征	频率显示易于操作可直接显示Hz数	522: 速率表 524: 多功能速率表, 脉冲计数器, 计时器, 位置显示表	高速计数器, 新增双重功能: 速率表和脉冲计数器组合	52P 位置显示和速率表/频率显示表
技术参数				
数字位数/显示	8	6	6	6
数字高度 [mm]	8	8	8	8
尺寸 [mm]	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24
开口尺寸 [mm]	45 x 22	45 x 22	45 x 22	45 x 22
最高防护等级	IP 65 前端	IP 65 前端	IP 65 前端	IP 65 front
最大计数频率 [kHz]	12	60	35	30
测量原理	选通时间	选通或时间间隔	选通或时间间隔	选通或时间间隔
测量周期或选通时间	1/sec	1/sec 或 1/min	1/sec 或 1/min	8
供电电压 [V DC]	锂电池	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30
[V AC]				
输入	NPN/PNP	施密特触发器	施密特触发器	施密特触发器**

\*\*频率和位置输入分离

## 速率表



产品类型 产品系列	LED 面板安装 <b>CODIX 542/544</b> 新品	LED 面板安装 <b>CODIX 54U</b> 新品	LED 面板安装 <b>CODIX 54P</b> 新品
特征	高速计数器, 新增双重功能: 速率表和脉冲计数器组合	高速计数器, 新增双重功能: 速率表和脉冲计数器组合	速率表和位置显示输入分离
技术参数			
数字位数/显示	6	6	6
数字高度 [mm]	14	14	14
尺寸 [mm]	DIN 96 x 48	DIN 96 x 48	DIN 96 x 48
开口尺寸 [mm]	92 x 45	92 x 45	92 x 45
最高防护等级	IP 65 前端	IP 65 前端	IP 65 前端
最大计数频率 [kHz]	60	35	30
测量原理	选通或时间间隔	选通或时间间隔	选通或时间间隔
测量周期或选通时间	1/sec 或 1/min	1/sec 或 1/min	1/sec 或 1/min
供电电压 [V DC]	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30
[V AC]	90 ... 260	90 ... 260	90 ... 260
输入/输出	施密特触发器	施密特触发器	施密特触发器

## 带极限控制速率表



产品类型 产品系列	LCD 面板安装 <b>903/904</b>	LCD 面板安装 <b>923/924</b>	LED 面板安装 <b>CODIX 716/717</b>	LED 面板安装 <b>571</b>
特征	多功能速率表, 计时器, 预置型计数器	多功能速率表, 计时器, 预置型计数器	多功能速率表, 计时器, 预置型计数器	多功能频率数显表显示运行频率、操作时间 位置数显表, 计时器功能
技术参数			选项:  认证	
数字位数/显示	6	2x6	6	6
数字高度 [mm]	计数: 9, 预置: 7	7,5	8	15
尺寸 [mm]	DIN 48 x 48	DIN 48 x 48	DIN 48 x 48	DIN 96 x 48
开口尺寸 [mm]	45 x 45	45 x 45	45 x 45	92 x 45
最高防护等级	IP 65 前端	IP 65 前端	IP 65 前端	IP 65 前端
最大计数频率 [kHz]	10	55	20	25
测量原理	选通时间	时间间隔	时间间隔	时间间隔
测量周期或选通时间	0,01 ... 99,99 sec	1/sec 或 1/min	1/sec 或 1/min	根据需要编程设置
供电电压 [V DC]	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30	16 ... 35
[V AC]	90 ... 250	90/260	90 ... 250	115/230
输入/输出	2 个计数输入, 选通, 复位和键盘锁定输入 2 个极限输出	2 个计数输入, 开关, 复位, 闭锁, MPI, 和很多的选项	2 个计数输入, 选通, 复位和键盘锁定输入/2 个继电器或光耦输出	2 个计数输入, 复位/2 个光耦输出或模拟量输入或 RS232/485 输出

## LCD/LED定位显示仪表



产品类型 产品系列	LCD 面板安装 <b>CODIX 133</b>	LED 面板安装 <b>CODIX 521</b> <span style="color: red;">新品</span>	LED 面板安装 <b>CODIX 524</b> <span style="color: red;">新品</span>	LED 面板安装 <b>CODIX 52P</b> <span style="color: red;">新品</span>
<b>特征</b>	操作简单方便 位置监控显示; 直接显示编码器脉冲数	具有多层显示定位 功能, 除法比例因 子设定, 设置容量 和快速性	组合定位显示, 脉 冲计数, 频率表, 计时器与一体的数 显仪表	组合定位显示, 带 分离比例因子输入 速率表
<b>技术参数</b>				
数字位数/显示	8	6	6	6
数字高度 [mm]	8	8	8	15
尺寸 [mm]	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24
开口尺寸 [mm]	45 x 22	45 x 22	45 x 22	45 x 22
最高防护等级	IP 65 前端	IP 65 前端	IP 65 前端	IP 65 前端
最大计数频率 [kHz]	6	25 (方波模式)	25 (方波模式)	15 (方波模式)
计数模式	单倍频和2倍频 方向判别	单倍频, 二倍频, 四倍 频, 方向判别和差分 模式	单倍频, 二倍频, 四倍 频, 方向判别和差分 模式	单倍频, 二倍频, 四倍 频, 方向判别和差分 模式
供电电压 [V DC]	锂电池	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30
输入	NPN/PNP	施密特触发器 NPN/PNP	施密特触发器 NPN/PNP	施密特触发器 NPN/PNP

## LED位置显示表



产品类型 产品系列	LED 面板安装 <b>CODIX 541</b> <span style="color: red;">新品</span>	LED 面板安装 <b>CODIX 544</b> <span style="color: red;">新品</span>	LED 面板安装 <b>CODIX 54P</b> <span style="color: red;">新品</span>
<b>特征</b>	具有多层显示定位 功能, 除法比例因 子设定, 设置容量 和快速性	组合定位显示, 脉 冲计数, 频率表, 计时器与一体的数 显仪表	组合定位显示, 带 分离比例因子输入 速率表
<b>技术参数</b>			
数字位数/显示	6	6	6
数字高度 [mm]	14	14	14
尺寸 [mm]	DIN 96 x 48	DIN 96 x 48	DIN 96 x 48
开口尺寸 [mm]	92 x 45	92 x 45	92 x 45
最高防护等级	IP 65 前端	IP 65 前端	IP 65 前端
最大计数频率 [kHz]	25 (方波模式)	25 (方波模式)	15 (方波模式)
计数模式	单倍频, 二倍频, 四倍 频, 方向判别和差分 模式	单倍频, 二倍频, 四倍 频, 方向判别和差分 模式	单倍频, 二倍频, 四倍 频, 方向判别和差分 模式
供电电压 [V DC]	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30
[V AC]	90 ... 260	90 ... 260	90 ... 260
输入	施密特触发器 NPN/PNP	施密特触发器 NPN/PNP	施密特触发器 NPN/PNP

## 定位和多功能控制器



产品类型	LCD 面板安装	LED 面板安装 SSI-数显仪表	LED 面板安装 多功能数显仪表	LED 面板安装 定位/微分数显仪表
产品系列	923/924	570	571	572
特征	多功能速率表, 计时器, 预置型计数器 923: 1个限位 924: 2个限位	SSI-时钟频率可达 1 MHz, 主/从模式 绝对编码器位置显示	快速计数输入 用于 LIMES 可编程: 速度, 转向, 计数方式, 计时器等	快速计数输入 用于 LIMES 2路计数输入 4路控制输入
技术参数				
数字位数/显示	2x6	6/LED	6/LED	6/LED
尺寸 [mm]	DIN 48 x 48	DIN 96 x 48	DIN 96 x 48	DIN 96 x 48
数字显示高度 [mm]	计数: 9, 预置: 7	15	15	15
开口尺寸 [mm]	45 x 45	92 x 45	92 x 45	92 x 45
最高防护等级	IP 65 前端	IP 65 前面板	IP 65 前面板	IP 65 前面板
最大计数频率 [Hz]	55	1 MHz 数据频率	100 kHz 计数频率	100 kHz 计数频率
供电 [V DC]	10 ... 30	17 ... 30 V DC	16 ... 35 V DC	16 ... 35 V DC
[V AC]	90/260	115/230 V AC	115/230 V AC	24
输入		2	2	4
输出	2 个计数输入, 开关, 复位, 闭锁, MPI, 和很多的选项	高精度模拟量输出/光耦输出 RS 232/485 通讯接口输出		4 个状态输出 RS 232 通讯接口 可选模拟量输出

## 辅件



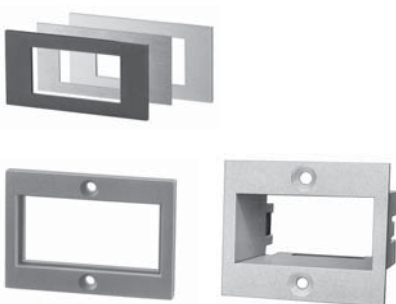
安装围架



带钥匙索的透明面罩



接线盒



安装卡盘适配器



便利安装卡盘



EzControl 软件

## CODIX 过程数显仪表



产品类型	过程数显仪表	过程数显仪表 带加法功能	过程数显仪表	过程数显仪表 带加法功能
产品系列	<b>CODIX 529</b>	<b>CODIX 530</b>	<b>CODIX 550</b>	<b>CODIX 552</b>
特征	结构紧凑的 5 位数显仪表，具有模拟量输入和温度输入接口，微处理器基础技术，供电电源电流隔离。成本低，14 位精度，可编程设定非线性过程参数斜率。		高亮度，大数显，大按键，即使在昏暗的环境下也很容易完成编程。辅助传感器供电输出，前端 IP65 防护等级。具有 24 个控制点的可编程参数曲线过程控制驱动	
技术参数				
数字位数/显示	5	5	5	5
MIN/MAX 寄存器 (EEPROM)	有	—	有	有
集成升级功能	—	有	—	有
数字高度 [mm]	LED/8	LED/8	LED/14	LED/14
尺寸 [mm]	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24	DIN 96 x 48	DIN 96 x 48
开口尺寸 [mm]	45 x 22	45 x 22	92 x 45	92 x 45
输入	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA 0 ... 10 V, 2 ... 10 V	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA 0 ... 10 V, 2 ... 10 V	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA 0 ... 10 V, 2 ... 10 V -10 ... +10 V	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA 0 ... 10 V, 2 ... 10 V -10 ... +10 V
供电电压 [V DC]	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30
[V AC]			90 ... 260	90 ... 260

## CODIX 温度数显仪表



<p><i>New —all Codix 550 ... 555 with serial interface and software EzControl</i></p>	产品类型	温度数显仪表 PT100 和 Ni 100	温度数显仪表 J, K 和 N	温度数显仪表	EzControl
	产品系列	<b>CODIX 531</b>	<b>CODIX 532</b>	<b>CODIX 551*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参数设定简单的软件，<b>CODIX 716/717</b>和过程仪表 <b>CODIX 55x</b> 都能使用</li> <li>上传或下载功能</li> <li>监控温度程序</li> <li>在线显示测量值</li> </ul>
特征	传感器受损探测，外置或内置冷结点传导			高亮度，大数显，大按键，即使在昏暗的环境下也很容易完成编程	
技术参数					
数字位数/显示	5	5	5	5	
MIN/MAX 寄存器 (EEPROM)	—	有	—	有	
集成升级功能	有	—	有	有	
数字高度 [mm]	LED/8	LED/8	LED/8	LED/14	
尺寸 [mm]	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24	DIN 48 x 24	DIN 96 x 48	
开口尺寸 [mm]	45 x 22	45 x 22	45 x 22	92 x 45	
输入	PT100, Ni100	J, K and N 热电偶	—100 ... +100 mV 0 ... 400 Ω, 0 ... 4000 Ω, PT100, PT1000, 热电偶		
供电电压 [V DC]	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30	
[V AC]				90 ... 260	

\*具有 24 个控制点的可编程参数曲线过程控制驱动

## CODIX 系列



*-all Codix 550 ... 555  
with serial interface  
and software EzControl*

产品类型  
产品系列  
特征

过程控制器  
**CODIX 553**  
**CODIX 555**

温度控制器  
**CODIX 554**

过程控制器  
信号变送器

新品

多功能信号调节器/  
过程控制器

850/851

高亮度, 大数显, 大按键, 即使在昏暗的环境下也很容易完成编程。辅助传感器供电输出, 前端 IP65 防护等级。具有 24 个控制点的可编程参数曲线过程控制驱动。具有磁滞功能的继电器输出。可编程菜单。**CODIX 555**还附带加法功能

2 个模拟量输入, 模拟量输出, 或 2 x 限值, 线性输入/输出

DIN-导轨安装设计  
提供编程软件,  
RS 232 通讯接口

### 技术参数

数字位数/显示	5	5	6	5
数字高度 [mm]	LED/14	LED/14	LED/14	LCD/6
MIN/MAX 寄存器	有	有	-	-
尺寸 [mm]	DIN 96 x 48	DIN 96 x 48	DIN 96 x 48	45 x 110 x 112
开口尺寸 [mm]	92 x 45	92 x 45	92 x 45	0 ... 1 V, 0 ... 10 V, -100 ... +100 mV, -10 ... +10 V 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, -20 ... +20 mA PT100, PT500 PT1000, Ni100, 0 ... 4000 Ohm
输入			2 个模拟量输入 (±10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA)	
0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA,	有	-		
0 ... 10 V, 2 ... 10 V, -10 ... + 10 V	有	-		
-100 ... +100 mV	-	yes		
0 ... 400 Ω, 0 ... 4000 Ω, PT100/1000	-	yes		
热电偶	-	yes	-	yes
供电电压 [V DC]	10 ... 30	10 ... 30	17 ... 30	18 ... 36
(电源隔离) [V AC]	90 ... 260	90 ... 260	115/230	20 ... 28, 90 ... 253
报警/输出	2 个继电器输出, 或 光偶输出	2 个继电器输出, 或 光偶输出	2 个光偶输出, 或 模拟量输出	2 继电器: 250 V AC, 5A 模拟量输出: 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V

## 控制点设定发生器



产品类型

控制点设定发生器/  
时间基点过程调节器

产品系列

**CODIX 533** 新品

特征

数据通过按键输入, 仪表就能依照输入数据转化为相应的模拟电流或电压输出给所对应的被控制设备。手动控制或程序控制。

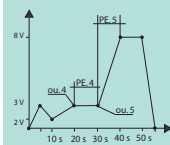
### 技术参数

功能	点设定输出
数显/高度 [mm]	4 LED/8
尺寸 [mm]	DIN 48 x 24
开口尺寸 [mm]	45 x 22
输出	0 ... 12 V DC and 0 ... 24 mA
增量单位	10 μA, 10 mV
精度	0,1 %
输入	Hold input, 2 keys
供电电压 [V DC]	10 ... 30 V DC 电源隔离

控制点设定发生器  
有三种操作模式:

- 手动操作
- 手动制定曲线
- 自动执行曲线

利用自动执行曲线模式, 将时间和对应点进行编程设定, 然后自动输出对应的模拟量进行控制。



## 辅件



安装围架



带钥匙索的透明面罩



安装卡盘适配器



便利安装卡盘

# Kuebler的解决方案

## 编码器解决方案

所有的编码器产品的长度线型测量系统，内容包括：订货代码、产品细节、产品尺寸图。这些内容都和在我公司网站在线下载或查阅我们的详细样本《旋转编码器和直线编码器技术》。



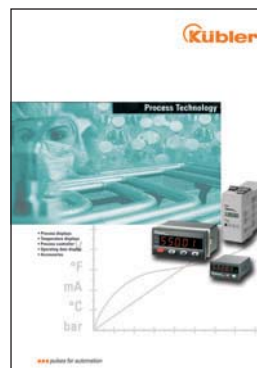
旋转编码器和直线编码器技术

## 数显和控制解决方案

应用广泛和多样的解决方案：机电式技术器，(LED/LCD)数显表，微型、紧凑型、DIN导轨安装、卡盘适配器安装、面板式安装方式计数器。这些内容都和在我公司网站在线下载或查阅我们的详细样本《计数技术》



计数技术



Process Technology

## 系统解决方案

在我们的OEM产品和系统体系中可开发和制作显示、测量和控制组件，也可按照用户的要求进行集成和特制。



客户化 OEM 配套



系统解决方案

**www.kuebler.cn**  
**电话: + 86(0) 10 5134 8680**







**库伯勒（北京）工业自动化设备贸易有限公司**

北京市朝阳区望京新兴产业园利泽中园二区208号  
众运大厦2号楼4404

邮编: 100102

电话: +86(0) 10 5134 8680

传真: +86(0) 10 5134 8681

[kuebler.china@kuebler.com](mailto:kuebler.china@kuebler.com)

[www.kuebler.cn](http://www.kuebler.cn)

**Fritz Kübler GmbH  
Zähl- und Sensortechnik**

P.O. Box 34 40

D-78054 Villingen-Schwenningen  
Germany

Phone +49 (0) 77 20 - 39 03 - 0

Fax +49 (0) 77 20 - 2 15 64

[sales@kuebler.com](mailto:sales@kuebler.com)

[www.kuebler.com](http://www.kuebler.com)