

德敏哲八通道数码/CANBus集成模块实现了一CANBus节点容纳八组数码位移读数的要求。此方案对控制器来说，理应要读八个节点才能完成的扫描周期，现在读一个节点就能完成。大大提升了控制电脑和CANBus的运作效率。而且从成本效益的角度，也是最高性价比的现场总线解决方案。

集成模块是配合1830数码电子尺使用，1830数码尺把实时位移信号用数码格式传送到安装在电控箱的集成模块。模块把多组的位移读数转化成CANBus协议，再集成为一CANBus节点，再传送到控制器的CANBus总线输入。。

模块内有专用的24V电压过滤和稳压系统。为位移测量提供一个最完整的供电方案。解除了机台上因共用24V供电所带来的不稳定电压干扰。

此方案不用改动现有设备配置如控制电脑和配线，而且更能全面性地发挥现场总线的效果。



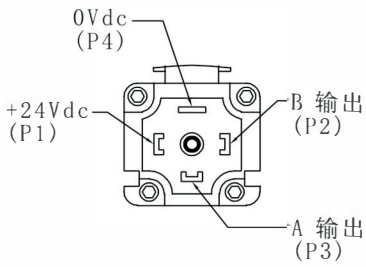
## 标准规格

订货编号	1800951020
输出	CANbus 数字输出
输入	8 通道 开始/停止 数位脉冲
数据格式	CANbasic : CAN 2.0A
传输速度	速率: 1000 800 500 250 125 50 20 kbit/s 线长: <25 <50 <100 <250 <500 <1000 <2500 m
分辨率	0.01mm
重复精度	满量程的 < ±0.001% (最小 ±2.5 μm)
非线性度	满量程的 < ±0.01% (最小 ±40 μm)
更新时间	0.5 ms 1200 mm以内 / 1.0 ms 2400 mm以内 2.0 ms 4800 mm以内 / 5.0 ms 7600 mm以内
供应电源	+24Vdc (20.4 - 28.8Vdc)
输入保护	极性保护至-30Vdc, 过压保护至36Vdc
用电量	800mA (按量程而定)
绝缘强度	500Vdc (DC 地端对机器接地端)
工作温度	0 - 55°C, 不能结露
EMC 测试	放射 EN61000-6-3, 抗扰 EN61000-6-2, EN61000-4-2/3/4/6
重量	0.45kg

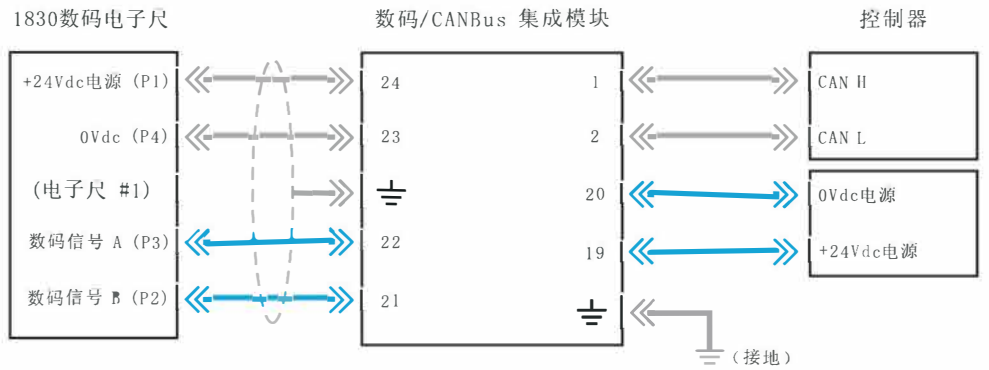
Economical digital solution ...



## 接线图



(望向传感器头插座方向)



高抗干扰专用线(1米)  
订货编号:1800951023

1830数码电子尺	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8
+24Vdc电源 (P1)	24	28	32	36	3	7	11	15
0Vdc (P4)	23	27	31	35	4	8	12	16
数码信号 A (P3)	22	26	30	34	5	9	13	17
数码信号 B (P2)	21	25	29	33	6	10	14	18

数码/CANBus 集成模块引脚

## 模块诊断显示

模块LED显示	状态
▶WR 亮	电源供应正常
通道LED 亮	电子尺正常运作

