



应用:

TYPE181柱压式称重传感器可用于中、高量程称重系统。

一些典型应用为:

- 平台秤;
- 钢铁厂称重;
- 海洋石油;
- 大型储罐、料仓

主要特性:

- 防水设计, 防护等级IP68;
- 不需要水平拉杆;
- ATEX防爆认证。
- 可提供 CANopen 输出 (CIA404)
- 可提供4-20mA输出;
- 微等离子体焊接;
- 量程规格: 10, 20, 30, 50, 60, 80, 100, 150, 200, 300, 500, 600, 700, 800 ton

技术参数根据VDI/VDE 2637规范

计量特性	Par.	Un.	
综合误差	Fcomb	±%Ln	0.07
量程规格	Ln	ton	10, 20, 30, 50, 60, 80, 100, 150, 200, 300, 500, 600, 700, 800
最小负载	Lp	%Ln	10
最大负载	Ll	%Ln	130
线性误差	Flin	±%Ln	0.05
滞后特性	Fu	±%Ln	0.04
重复误差	Fv	±%Ln	0.03
蠕变特性 (30分钟)	Fcr	±%Ln	0.05
补偿温度	Btn	°C	-10 .. +40
零点温漂 (10 .. 60°C, 超过10°C)	TK0	±%Cn	0.065
输出温漂 (10 .. 60°C, 每10°C)	TKC	±%Cn	0.05
温度梯度		K/h	<5

电气参数

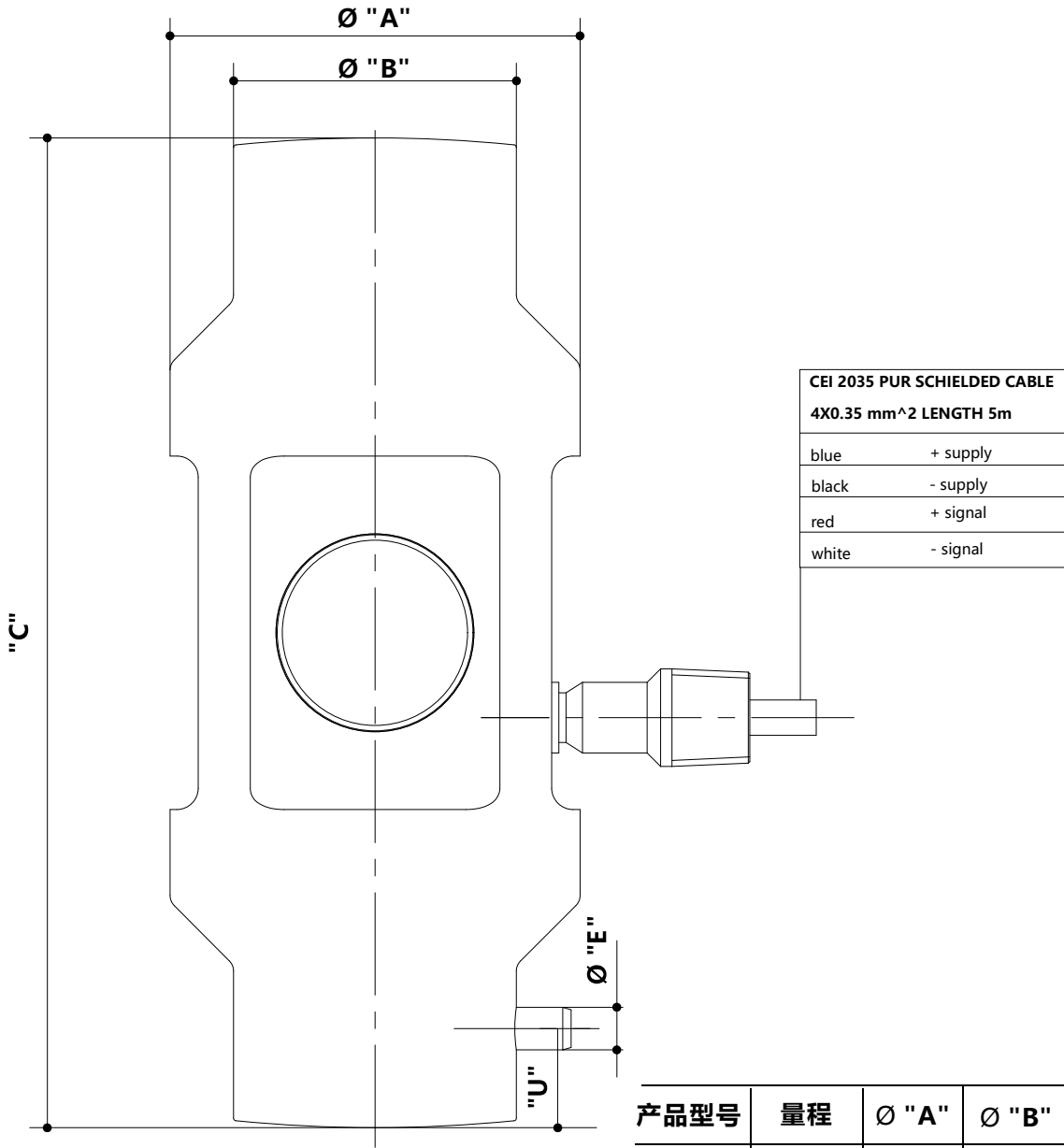
额定输出	Cn	mV/V	2
额定输出公差	Dc	±%Cn	0.2
激励电压	Bsu	V	1 .. 24
最大激励电压		V	30
输入电阻	Re	Ω	840±10%
输出电阻	Ra	Ω	700±1%
绝缘电阻@20V	Ris	MΩ	>2000
零点平衡	Do	±%Cn	2

机械参数

极限负载	Ld	%Ln	>250
最大侧向负载	Llq	%Ln	N.A
最大变形量	hn	mm	<0.5
电缆长度		m	10
自身重量		Kg	

环境条件

工作温度	Btn	°C	-40 .. +80
存放温度	Bts	°C	-40 .. +80
防护等级			IP66



产品型号	量程	Ø "A"	Ø "B"	C	D	Ø "E"
181-5T	5	45	40	140	14	6
181-10T	10	45				
181-20T	20	53				
181-30T	30	58				
181-50T	50	70				
181-60T	60	72	60	180	17.5	8
181-80T	80	80				
181-100T	100	87				
181-150T	150	105	80	220	22.5	8
181-200T	200	120				
181-250T	250	150	90	250	27.5	8
181-300T	300	160				
181-350T	350	146	100	300	27.5	8
181-400T	400	140				
181-500T	500	178				
181-650T	650	180	130	400	27.5	8