



TYPE422传感器完全采用不锈钢制造，旨在保证最大的坚固性和在恶劣环境中使用，可用于测量拉杆的负载状态。具体而言，它可用于确定螺栓和拉索的张力状态，控制围墙和岩体的张拉力度，定义支撑结构基础所传递的负荷，通过安装在支撑结构的脚部或两个元素之间。

### 典型的应用：

- 测量锚杆或钢绞线的波动；
- 隔膜、隔板和封闭结构；
- 隧道、水坝、桥梁和高架桥；
- 铆接和岩石锚固 滑坡。

CELL TYPE	CAPACITY	øA	øD	øB	øC	H
422S4 -1250KN	1250 KN	300	272	230	185	40
422S5 -1800KN	1800 KN	260	232	190	165	50
422S5 -1500KN	1500 KN	260	232	190	165	50
422S5 -1250KN	1250 KN	260	232	190	165	50
422S6 -1000KN	1000 KN	220	197	155	120	40
422S6 -750KN	750 KN	220	197	155	120	40
422S6 -500KN	500 KN	220	197	155	120	40
422S7 -100KN	100 KN	155	132	91	71	40
422S8 -1600KN	1600 KN	220	197	125	100	55
422S9 -200KN	200 KN	102	82	50	30	40
422S9 -350KN	350 KN	102	82	50	30	40
422S18 -200KN	200 KN	168	148	108	87	40
422S17 -900KN	900 KN	220	202	141	120	55
422S17 -1000KN	1000 KN	220	202	141	120	55
422S10 -900kN	900 kN	190	160	110	82	40
422S19 -75t	75 t	155	125	91	40	40

## 技术参数根据VDI/VDE 2637规范

计量特性	Par.	Un.	
综合误差	Fcomb	±%Ln	0.550
额定量程	Ln	KN	100 - 3000
最小负载	Lp	%Ln	10
最大负载	Ll	%Ln	130
线性误差	Flin	±%Ln	0.5
滞后特性	Fu	±%Ln	0.5
重复误差	Fv	±%Ln	0.05
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	0.1
输出温漂 (10 .. 60°C, 每10°C)	TKC	±%Cn	0.1
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 .. 12
最大激励电压		V	24
输入电阻	Re	Ω	2000±20%
输出电阻	Ra	Ω	1400±1%
绝缘电阻@20V	Ris	MΩ	>2000
零点平衡	Do	±%Cn	2

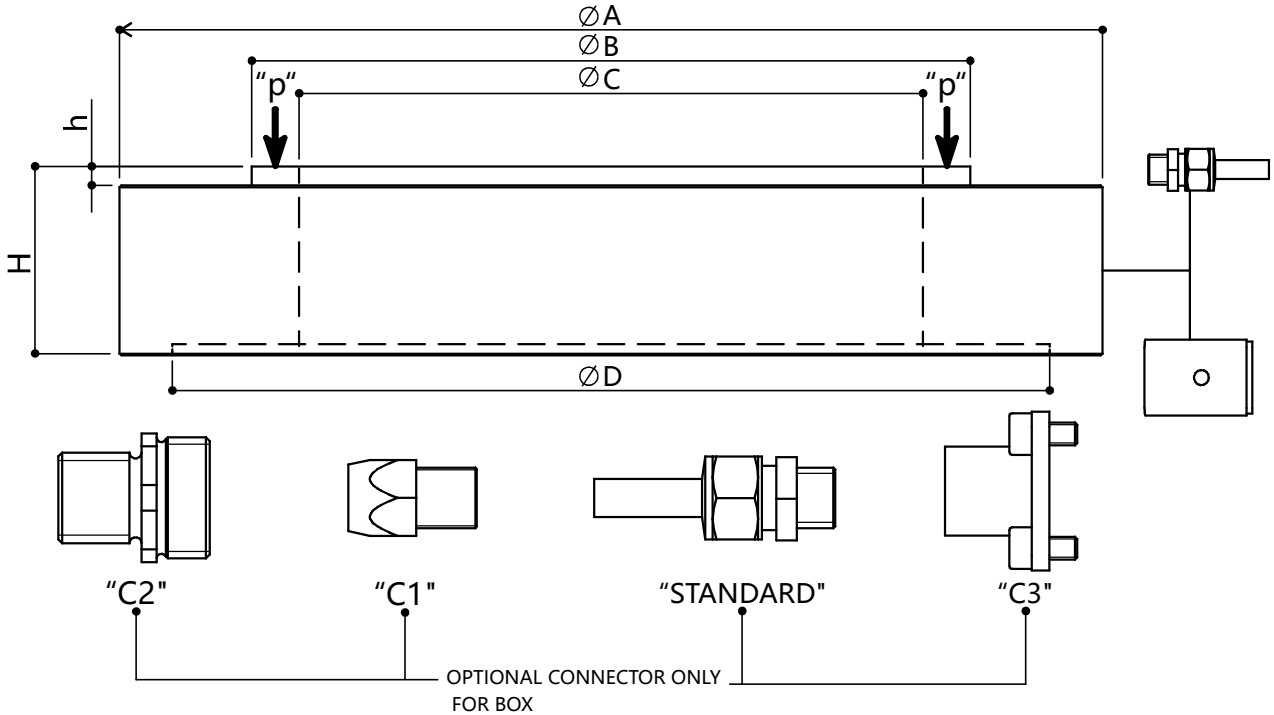
## 机械参数

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	
自身重量		Kg	

## 环境条件

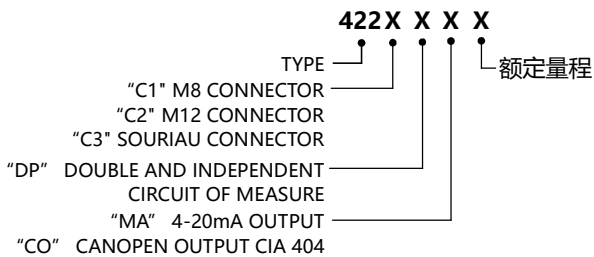
工作温度	Btn	°C	-40 .. +80
存放温度	Bts	°C	-40 .. +80
防护等级			IP68

# TYPE 422 圆环压式称重传感器

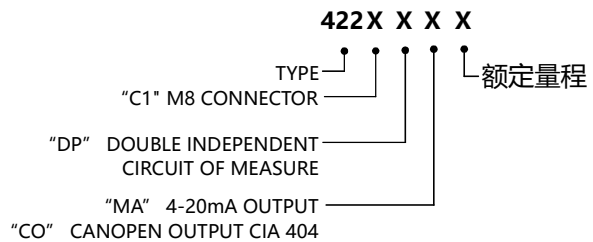


		SINGLE BRIDGE				DOUBLE BRIDGE					
		CABLE GLAND		M12 CONNECTOR		CABLE GLAND		M12 CONNECTOR			
mV OUTPUT	CEI 2035 PUR SHIELDED CABLE 4x0.35mm <sup>2</sup> LENGTH				PUR CABLE 8x0.125mm <sup>2</sup> LENGTH						
	LIGHT BLUE	+SUPPLY	PIN 1	COLOR LIGHT BLUE	TYPE +SUPPLY	BRIDGE 1	GREEN	+SUPPLY	PIN 2	GREEN	+SUPPLY
	BLACK	-SUPPLY	2	BLACK	-SUPPLY	BRIDGE 1	YELLOW	-SUPPLY	7	YELLOW	-SUPPLY
	RED	+SIGNAL	3			BRIDGE 1	GREY	+SIGNAL	6	GREY	+SIGNAL
4-20mA	CEI 2035 PUR SHIELDED CABLE 8x0.125mm <sup>2</sup> LENGTH				PUR CABLE 8x0.125mm <sup>2</sup> LENGTH						
	LIGHT BLUE	+SUPPLY		COLOR BLUE	TYPE +SUPPLY	BRIDGE 2	LIGHT BLUE	+SUPPLY	4	BLUE	+SUPPLY
	BROWN	-SUPPLY		BROWN	-SUPPLY	BRIDGE 2	BROWN	-SUPPLY	8	BROWN	-SUPPLY
	GREY	+4-20mA		GREY	mA	BRIDGE 2	RED	+SIGNAL	3	RED	+SIGNAL
CANOPEN	CEI 2035 PUR SHIELDED CABLE 8x0.125mm <sup>2</sup> LENGTH				PUR CABLE 8x0.125mm <sup>2</sup> LENGTH						
	LIGHT BLUE	+SUPPLY		COLOR LIGHT BLUE	TYPE +SUPPLY	BRIDGE 1	GREEN	+SUPPLY	3	GREEN	+SUPPLY
	BROWN	-SUPPLY		BLACK	-SUPPLY	BRIDGE 1	YELLOW	-SUPPLY	7	YELLOW	-SUPPLY
	RED	CAN H		RED	CAN H	BRIDGE 1	GREY	CAN H	6	GREY	CAN H

**订货信息:**  
WITH BOX



**订货信息:**  
标准连接器



**注意: 双桥路输出能否实现取决于传感器的尺寸**