

应用:

传感器具有垫圈式结构，可用于低、中量程称重测力系统。

一些典型应用为：

- 高空平台的称重控制系统；
- 生产设备；
- 拉伸测力系统；
- 升降设备控制称重系统。

主要特性:

- 防水设计, 防护等级IP66;
- 不锈钢材质;
- 量程规格: 0.3, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 50 ton;

技术参数根据VDI/VDE 2637规范

计量特性	Par.	Un.	
综合误差	Fcomb	±%Ln	0.80
量程规格	Ln	ton	0.3, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 50
最小负载	Lp	%Ln	5
最大负载	Ll	%Ln	130
线性误差	Flin	±%Ln	0.5
滞后特性	Fu	±%Ln	0.1
重复误差	Fv	±%Ln	0.1
蠕变特性 (30分钟)	Fcr	±%Ln	0.1
补偿温度	Btn	°C	-10 .. +40
零点温漂 (10 .. 60°C, 超过10°C)	TK0	±%Cn	1
输出温漂 (10 .. 60°C, 每10°C)	TKC	±%Cn	1 .. 12
温度梯度		K/h	<5

电气参数

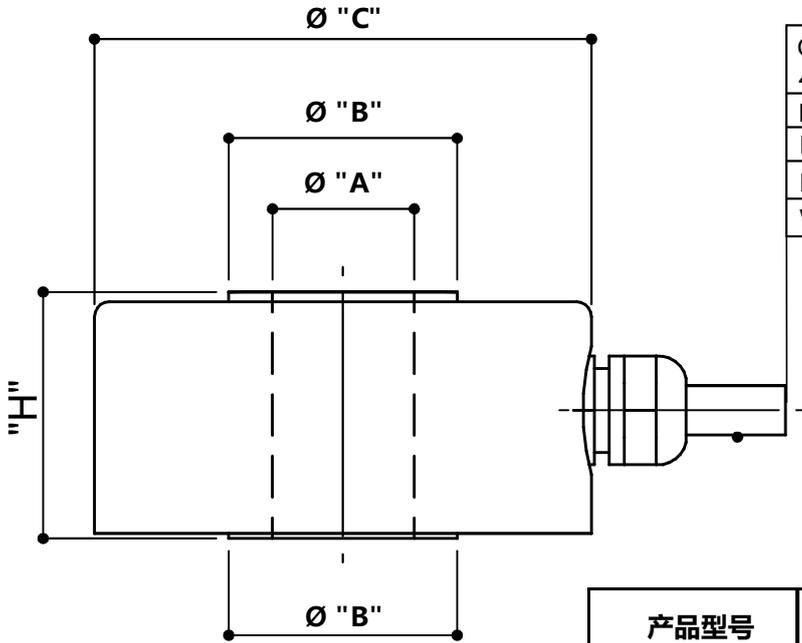
额定输出	Cn	mV/V	1 .. 2
额定输出公差	Dc	±%Cn	0.1
激励电压	Bsu	V	1 .. 12
最大激励电压		V	15
输入电阻	Re	Ω	350±10%
输出电阻	Ra	Ω	350±1%
绝缘电阻@20V	Ris	MΩ	>2000
零点平衡	Do	±%Cn	2

机械参数

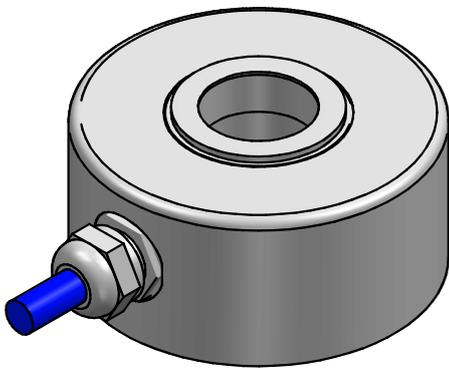
极限负载	Ld	%Ln	>250
最大侧向负载	Llq	%Ln	10
最大变形量	hn	mm	<0.2
电缆长度		m	5
自身重量		Kg	

环境条件

工作温度	Btn	°C	-10 .. +80
存放温度	Bts	°C	-40 .. +80
防护等级			IP66



CEI 2035 PUR 屏蔽电缆 4X0.35 mm ² , 长度5m	
BU	+ SUPPLY
BK	- SUPPLY
RD	+ SIGNAL
WH	- SIGNAL



产品型号	量程规格 Kg	Ø "A"	Ø "B"	Ø "C"	"H"
281-300K	300	16	23	50	25
281-500K	500				
281-750K	750				
281-1T	1000				
281-1.5T	1500				
281-2T	2000				
281-3T	3000	30	43	65	
281-5T	5000				
281-7.5T	7500				
281S2-5T	5000	50	66	88	
281S2-7.5T	7500				
281-10T	10000				
281-15T	15000				
281-20T	20000				
281S5-7.5T	7500	53	66	88	
281S5-15T	15000				
281S4-4T	4000	56	66	88	
281S4-8T	8000				
281S4-15T	15000				
281S11-20T	20000	60	73	95	