



应用:

TYPE91系列双剪切梁称重传感器用于高负载称重系统。

一些典型应用为:

- 钢包称重;
- 废钢秤;
- 冶金浇筑车;
- 钢铁厂称重系统;
- 海洋石油。

主要特性:

- 防水设计, 防护等级IP67;
- 平板式结构, 安装容易;
- ATEX防爆认证;
- 量程规格: 10,25,50,100,120 ton;
- 高过载能力;
- 侧向负载高抗力;

技术参数根据VDI/VDE 2637规范

计量特性	Par.	Un.	
综合误差	Fcomb	±%Ln	0.075
额定量程	Ln	ton	10, 25, 50, 100, 120(更高量程可定制)
最小负载	Lp	%Ln	20
最大负载	Ll	%Ln	260
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 .. +85 (200°C 可选)
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	0.06
温度梯度		K/h	<5

电气参数

额定输出	Cn	mV/V	1
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

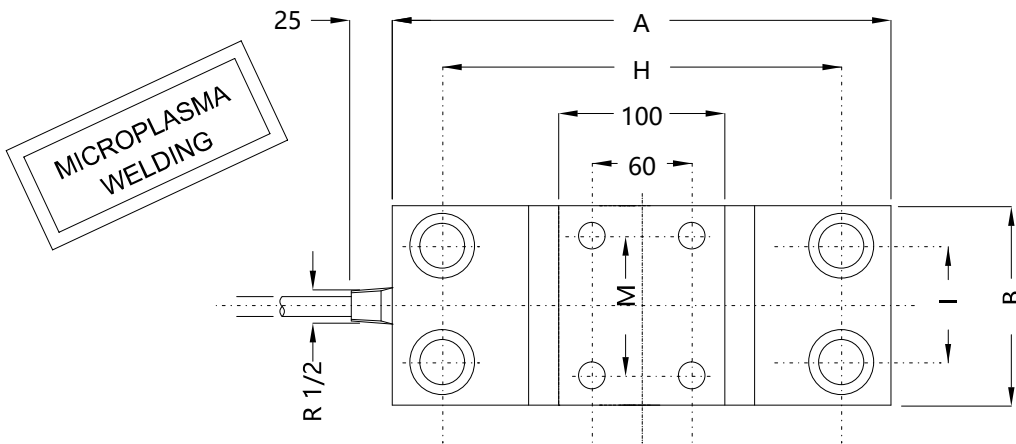
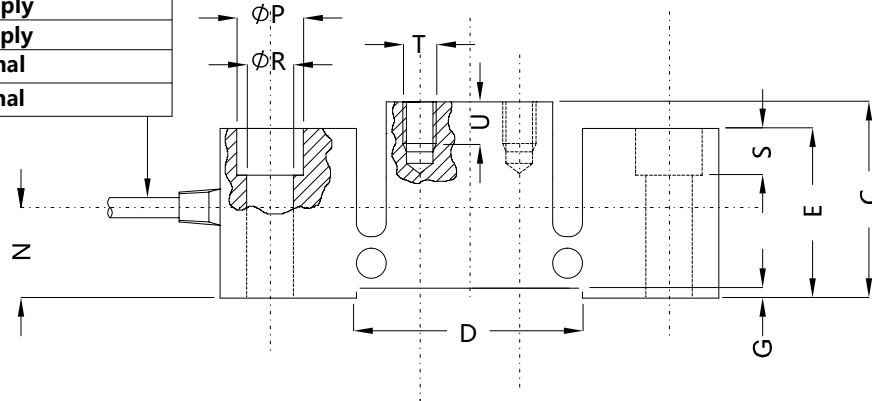
机械参数

极限负载	Ld	%Ln	>500
最大侧向负载	Llq	%Ln	>260
最大变形量	hn	mm	<0.3
电缆长度		m	10
自身重量		Kg	

环境条件

工作温度	Btn	°C	-40 .. +85
存放温度	Bts	°C	-40 .. +85
防护等级			IP67

CEI 2022 II CABLE	
4X0.75 mm ² SHIELDED L=10m	
blue	+ supply
black	- supply
red	+ signal
white	- signal



订货信息
91-XX

	A	B	C	D	E	G	H	I	M	N	ΦP	ΦR	SCREW	S	T	U	WEIGHT
10=10t	210	90	60	136	50	3	170	50	50	26.5	26	18	M16	16.5	M16	20	13 Kg
25=25t	300	120	120	142	100	5	240	70	70	52.5	39	27	M24	28	M20	25	23 Kg
50=50t	300	150	120	142	100	5	240	70	80	52.5	39	27	M24	28	M20	25	28 Kg
100=100t	300	150	120	142	100	5	240	70	80	52.5	39	25.5	M24	28	M20	25	32 Kg
120=120t	300	150	120	142	100	5	240	70	80	52.5	39	25.5	M24	28	M20	25	32 Kg