

LP57 销轴力传感器

特点和用途/Feature and Applications

- 不锈钢材料，悬臂式双剪切式结构
- 内置放大器

主要应用：塔机，吊车装在销轴部分，替代销轴作用，防止超载，机器在使用过程中安全检测。

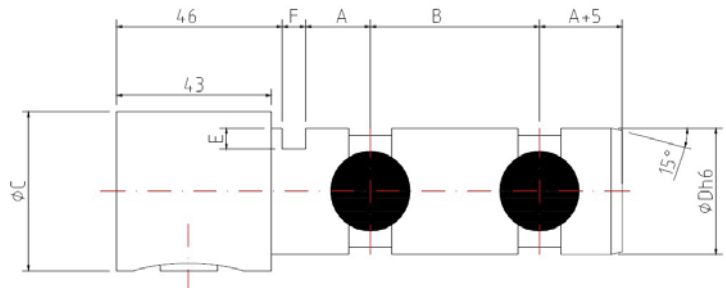
- Stainless steel, double shear beam
- Built in amplifier is available

Applications: Mainly used pin part of tower crane, which replace pin, and pretend overload, ensure safe test in application.



量程/Capacity :

Capacity(T)	A	B	C	D	E	F
0.5,1,2	13.5	31	44	25	4.5	6.5
3,5	18	47	44	35	6	6.5
10	27	66	50	50	7	8.5
20	32.5	90	65	65	9.5	8.5
30	40	100	75	75	10.5	10.5
50	49	117	85	85	12.5	10.5



规格参数 Specification

输出灵敏度 Rated Output	1 ± 0.5% mV / V	输出电阻 Output Impedance	350 ± 33 Ω
零点输出 Zero Balance	± 2 % F.S.	绝缘电阻 Insulation	≥5000MΩ/100VDC
非线性 Non-linearity	0.5 % F.S	使用电压 Recodmmended Excitation	10V
滞后 Hyteresis	0.5 % F.S	最大使用电压 Maximum Excitation	15V
重复性 Repeatability	0.5 % F.S	温补范围 CompensatedTemp Range	- 10 ~ 60 °Ce
蠕变 (30 分钟) Creep (30min)	0.5 % F.S	工作温度 Operation Temp Range	- 20 ~ 80 °C
灵敏温漂 Temp Effect on Output	0.5 % F.S. / 10°C	安全超载 Safe Overload	200%
零点温漂 Temp Effect on Zero	0.5 % F.S. / 10°C	极限超载 Ultimate Overload	500%
输入电阻 Input Impedance	350 ± 33 Ω	电缆线尺寸 Cable Size	Ø 5x5m
电缆线连接方式 Wire Connection	Ex + : Red Ex - : Black; Output + : Green Output - : White(-); 输入+ : 红 输入 - 黑 ; 输出 + : 绿 输出 - 白		