

FSZF穿轴型张力传感器

Characteristic:

- 应变计测量元件，工业化防尘、腐蚀设计
- 5倍过载能力，零点稳定，不需要对传感器重新标定。
- 传感器为45号钢材质，耐腐蚀
- 额定量程常规有：50...3000N，属于经济型传感器
- 测力范围内保持标称测量精度，张力应变片与基体粘结强度高



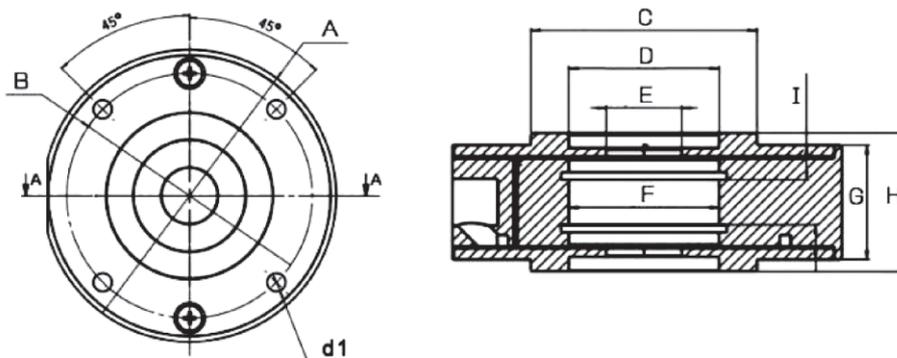
Application:

FSZF穿轴式张力传感器，采用防尘设计，内置轴承，可配合惰轮辊安装或活轮辊安装。可替代FM S、RE等传感器，该系列张力传感器普遍被应用于卷取控制设备和生产线上。

Technical Specifications:

定义	参数	定义	参数
工作电压	12 VDC	温度范围	-10~60°C
输出信号	0-20mV	输入阻抗	350Ω/ 全桥
灵敏度	2mV/V	过载能力	> 10 倍额定量程
精度级别	0.5%	材质	不锈钢或合金钢
温度系数	0.1%/10K	额定量程 (N)	50...3000N

Dimension parameters(unit:mm):



型号	量程	A	B	C	D	E	F	G	H	I	d1
FSZF203	50,125,250,	105	88	60	40	20	17	30.5	37.5	3.5	Φ6.6
	500,750,1000										
FSZF205	125,200,375,	125	105	70	45.5	33	20/25	40	48	4	Φ7
	750,1500										
FS307	375,750, 1500,3000	175	150	100	70	44/48	35/40	57	65	4	Φ9