

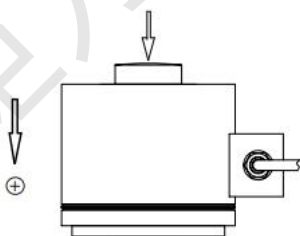
## JUL-FLD 单压力传感器



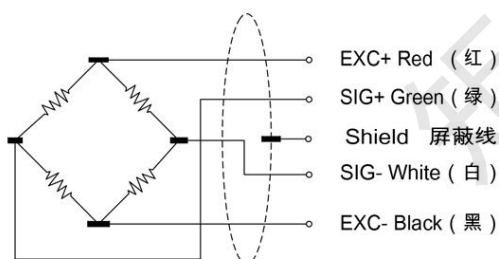
### ■特点与用途 Features&Applications

- ▶ 结构紧凑，便于安装
- ▶ 压式承载设计，合金钢材料，形变小
- ▶ 采用高精度电阻应变原理，动态响应频率高
- ▶ 主要用于汽车压装、自动化组装、千斤顶，液压机械等工业测试、测量及自动控制系统

### ■传感器受力图 Force diagram of sensor

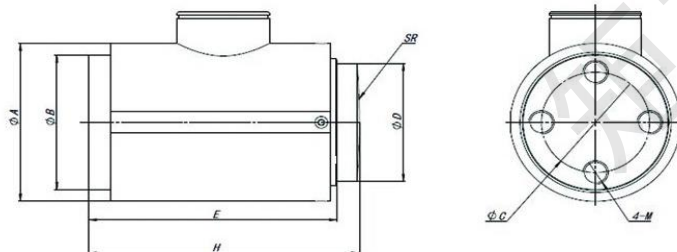


### ■传感器接线图 Sensor wiring diagram



技术参数 Technical specifications		
额定量程	Capacity	10-200T (可选)
输出灵敏度	Rated output	2.0±0.5mV/V
零点输出	Zero balance	±0.05mV/V
非线性	Non-linearity	0.05%F.S
滞后	Hysteresis	0.1%F.S
重复性	Repeatability	0.1%F.S
输入电阻	Input impedance	380±20Ω
输出电阻	Output impedance	350±10Ω
绝缘电阻	Insulation	≥5000MΩ/100VDC
激励电压	Recommended excitation	5~15VDC
温度灵敏度漂移	Temp.effect.on output	0.05%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp.effect.on zero	0.05%F.S./10°C
工作温度	Operation temp range	-20~80°C
安全超载	Safe overload	150%
极限超载	Ultimate overload	200%
防护等级	IP Class	IP65
电缆尺寸	Cable size	Φ5x3000mm
材质	Material	合金钢

## 外形尺寸 External Dimension



量程		尺寸/mm							
kN	相当于t	ΦA	ΦB	ΦC	ΦD	H	E	M	SR
100~300	15~30	86	73.5	56	40	140	129	10	200
400~600	40~60	100	87	68	80	150	133	12	350
1000	100	107	91	68	80	170	156	16	500
1500~2000	150~200	158	139	100	120	220	201	16	1000