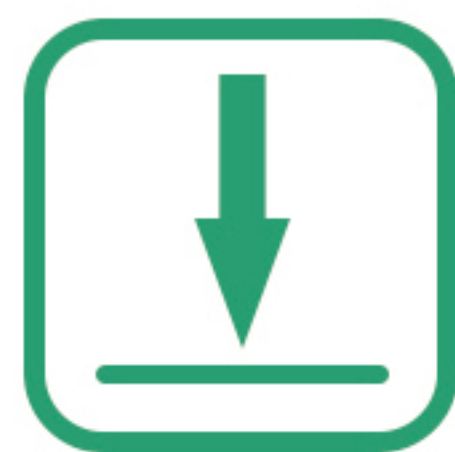


# CF-823

## 压向力传感器 Compression Force Sensor



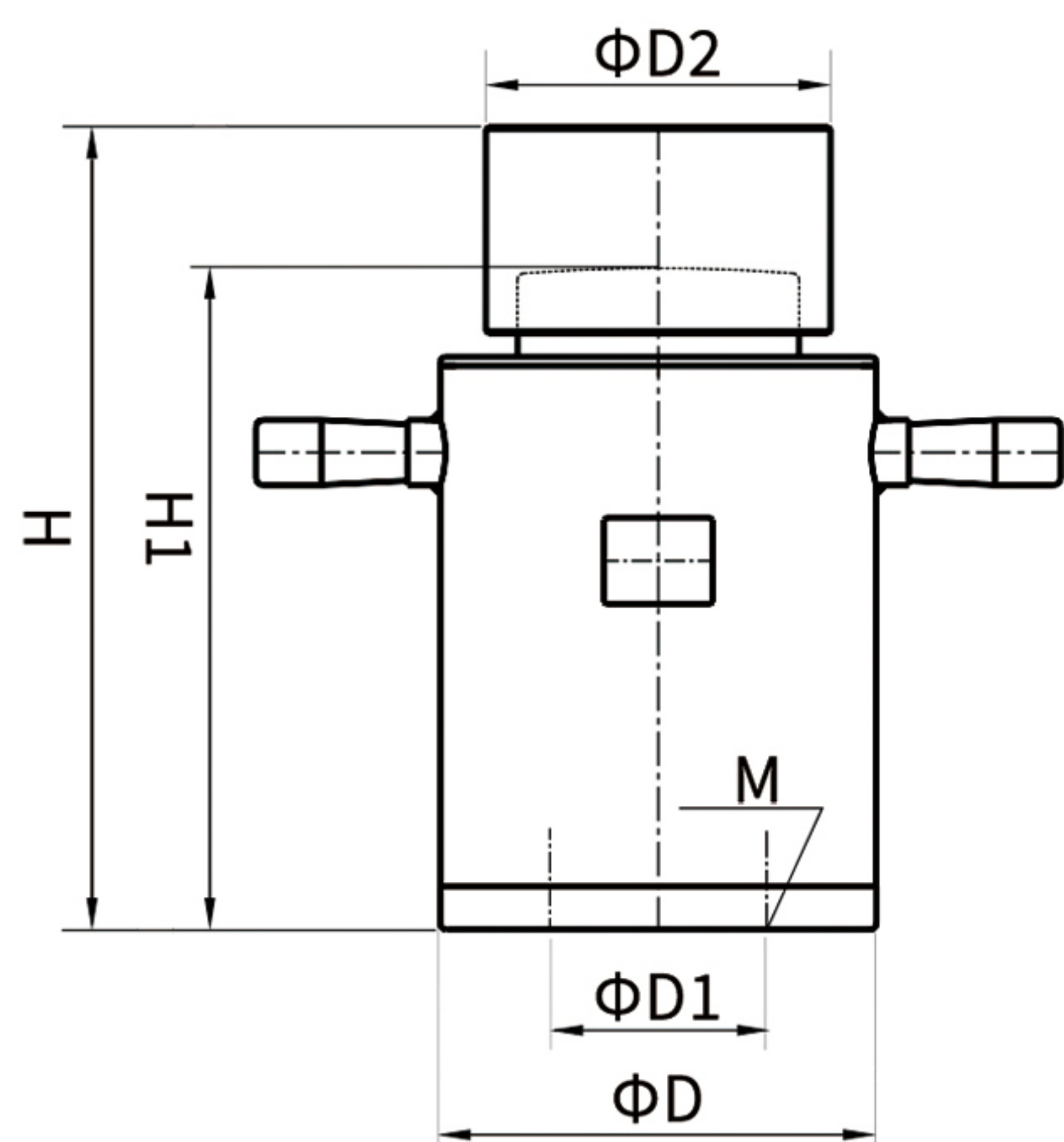
- 柱式结构，产品结实耐用
- 支持双桥路或多桥路，多方向测量
- 精度高，长期稳定性好，可做标准源传感器



电气参数	CF-823
额定量程 Capacity	10kN~10MN
额定输出 Rated Output	2.1±0.1mV/V
综合精度 Combined Accuracy	≤0.05, ≤0.1%F.S.
激励电压 Excitation Voltage	5~15VDC
桥路电阻 Bridge Resistance	780±20Ω
物理参数	
产品材质 Material of Construction	不锈钢/合金钢 (Stainless steel/Alloy steel)
电缆规格 Cable	4000mm
安全过载 Safe Overload	120%F.S.
工作温度 Operation Temp Range	-20~60°C
防护等级 IP Class	IP67

## 安装尺寸

Unit: mm



CF-823	量程	H	H1	ΦD	ΦD1	ΦD2	M
	10/20/30kN	105	95	68	--	34	M8
50/100kN	142	125	91	--	42	M12	
300kN	153	133	101	--	49	M12	
600kN	178	140	101	--	60	M18×1.5	
1000kN	235	190	113	--	77	M20×1.5	
2000kN	250	200	138	--	96	M20×1.5	
3000kN	286	235	157	--	115	M20×1.5	
5000kN	370	305	201	100	159	4-M10	
6000kN	370	305	201	100	173	4-M10	
7000kN	400	325	230	130	185	4-M16	
8000kN	415	325	230	130	194	4-M16	
10MN	445	355	243	130	230	4-M16	

## 选型指南

**产品应用：**柱式结构，精度、稳定性优越，可用于高精度力学测控也可当做标准力学传感器使用；传感器可定制大量程，支持无线输出模式，精度与尺寸均可定制

**产品选配件：**博兰森手持仪表、模拟量/数字变送器、数据采集模块及软件、固定加载配件、电缆、航插