

CF-816

环形中空压向力传感器 Compression Force Sensor



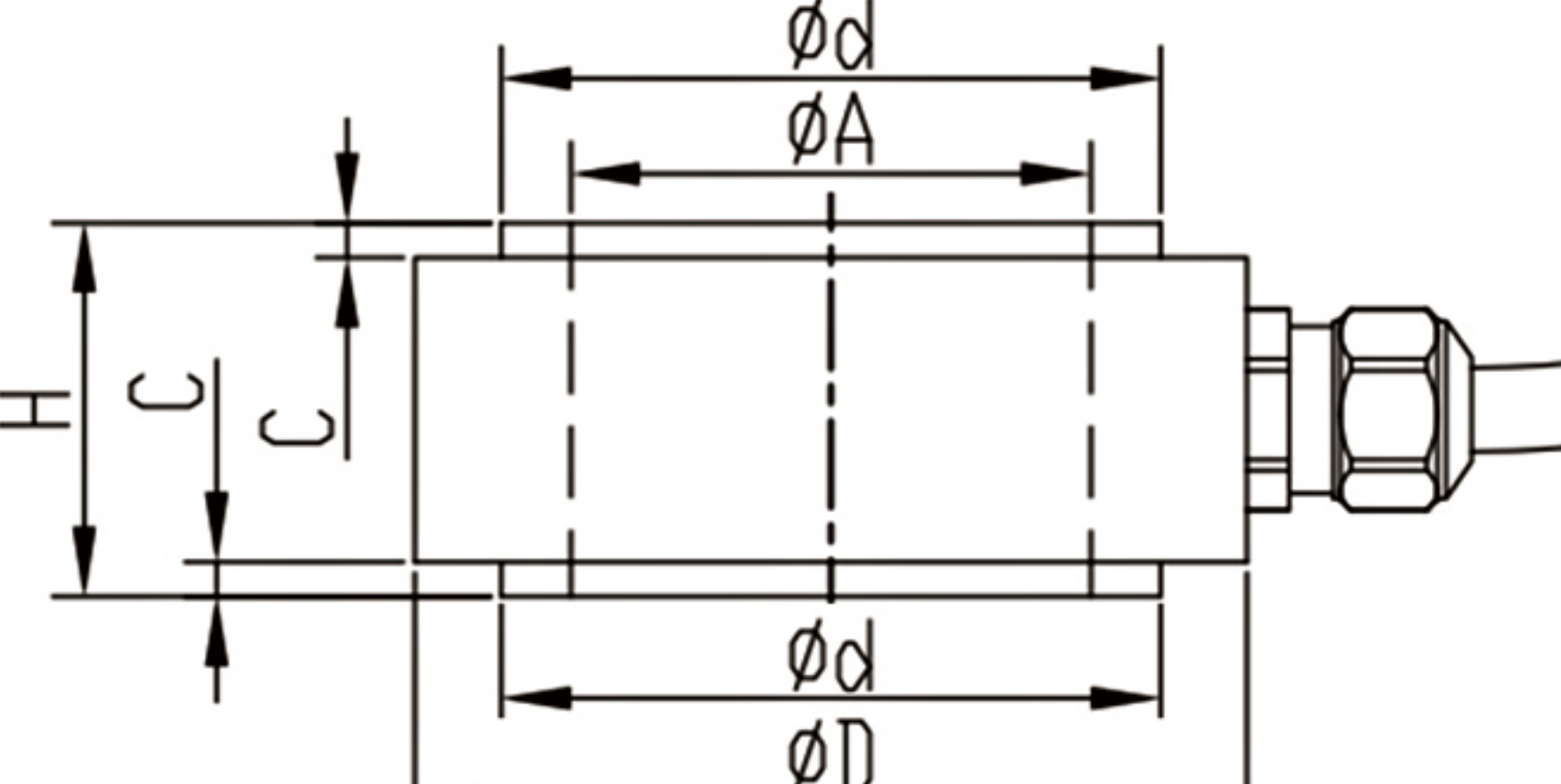
- 专业测量螺栓预紧力
- 不锈钢材质-高刚度、高抗弯矩设计
- 密封性好，恶劣环境使用可靠性高



电气参数		CF-816
额定量程 Capacity	详情参考下方表格内容	
额定输出 Rated Output	≈2.0mV/V	
综合精度 Combined Accuracy	≤3%F.S.	
激励电压 Excitation Voltage	5~12VDC	
桥路电阻 Bridge Resistance	780±20Ω	
物理参数		
产品材质 Material of Construction	不锈钢 (Stainless steel)	
电缆规格 Cable	四线制/Φ3.2×4000mm	
安全过载 Safe Overload	150%F.S.	
工作温度 Operation Temp Range	-20~80℃	
防护等级 IP Class	IP67	

安装尺寸

Unit: mm



CF-816	M	量程 (kN)	A	H	D	d	c	CF-816	M	量程 (kN)	A	H	D	d	c
	M64	2500	64.5	30	128	113	1		M20	200	20.2	12.7	42	33.5	0.5
	M56	2000	56.5	30	115	100	1		M18	160	18.2	12.7	38	30	0.5
	M52	1600	52.5	30	105	90	1		M16	150	16.2	12.7	36	28	0.5
	M48	1400	48.5	30	98	84	1		M14	120	14.2	12.7	36	25	0.5
	M42	1000	42.5	30	84	72	1		M12	90	12.2	12.7	32	22	0.5
	M39	900	39.5	30	80	68	1		M10	70	10.2	12.7	28	19	0.5
	M36	750	36.5	20	78	62	1		M8	45	8.2	9	24	15	0.5
	M33	600	33.5	20	68	56	1		M6	20	6.2	9	21	12	0.5
	M30	500	30.5	16	62	51	0.8		M5	20	5.2	9	21	10	0.5
	M24	300	24.2	14	52	40.5	0.5		满载变形量 Deflection at F.S.			0.01~0.15mm			
	M22	260	24.2	14	46	47.5	0.5		自振频率 Natural Frequency			10~50kHz			

选型指南

产品应用：此款传感器主要应用于螺栓预紧力监测及各种需要中空安装结构的力学测控场景；传感器为中空设计，便于安装，超低高度设计更容易适应各种现场应用空间环境

产品选配件：博兰森仪表控制器、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