

LPS 轮辐式力传感器

Characteristic:

高精度
高可靠性
抗偏载力
测量高度低

Application:

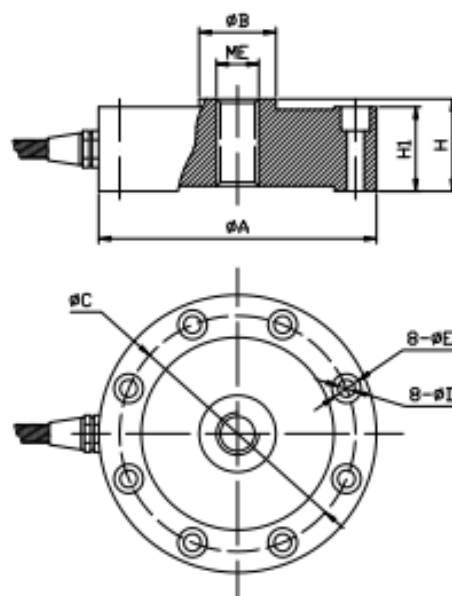
电子地中衡，料仓秤，轨道衡，平台秤，汽车衡及其他力值的测量与控制等



Technical Specifications:

量程	kg	±10-300000
灵敏度	mV/V	2.0±5%
精度等级	%F.S	0.05
灵敏度温漂	%F.S/10℃	0.05
零点温漂	%F.S/10℃	0.05
蠕变 (30分钟)	%F.S	0.03
综合精度	%F.S	0.05
工作温度范围	℃	-20~70
零点平衡	%F.S	±2
输入阻抗	Ω	385±35Ω
输出阻抗	Ω	350±3Ω
绝缘阻抗	MΩ	≥2000
安全过载	CAP	120%
极限过载	CAP	150%
推荐激励电压	V DC	5-12
材质	合金钢	
IP等级	IP66	
电缆线连接方式	激励+(Exc+):	红
	激励-(Exc-):	黑
	信号+(Out+):	绿
	信号-(Out-):	白

Dimension parameters(unit:mm):



量程	Φ A	Φ B	Φ C	Φ D	Φ E	ME	H	H1
10~2000 kg	72	18	59	5.5	10	M12 x 1.75	24	24
2.5~5 t	104.7	29	89	6.5	11	M16 x 1.5	35	32
7.5~30 t	125	39	105	9	14	M30 x 2	52	48
50 t	143	51	117	10.5	17	M40 x 1.5	58	51
100 t	200	81	163	13	20	M64 x 3	86	70
200 t	306	120	264	22	32	M90 x 3	125	120
300 t	350	150	296	26	38	M120 x 3	185	180