

## FW-201 轮辐式称重传感器



**量程范围：** 1t、2t、3T、5t、10t、20t、25t、

**功能特点：** 传感器弹性体采用合金钢或者不锈钢材质；胶密封处理，表面镀镍，防水，防腐蚀，防护等级达到 IP66。

**应用范围：** 广泛应用于工业过程力的控制、配料控制系统及检测设备等各种称重测力设备。

### 技术指标明细：

精度等级：C1 / C2

综合误差(%F.S)：±0.05 / ±0.03

灵敏度(mv/v)：2.0±0.01

蠕变(%F.S/30min)：±0.038 / ±0.023

零点输出(%F.S)：±1.0

输入阻抗(Ω)：700±10

输入阻抗(Ω)：700±5

绝缘电阻(MΩ)：≥5000(100VDC)

灵敏度温度影响(%F.S/10℃)：±0.028 / ±0.017

零点温度影响(%F.S/10℃)：±0.047 / ±0.029

温度补偿范围(℃)：-10~+40

使用温度影响(℃)：-20~+55

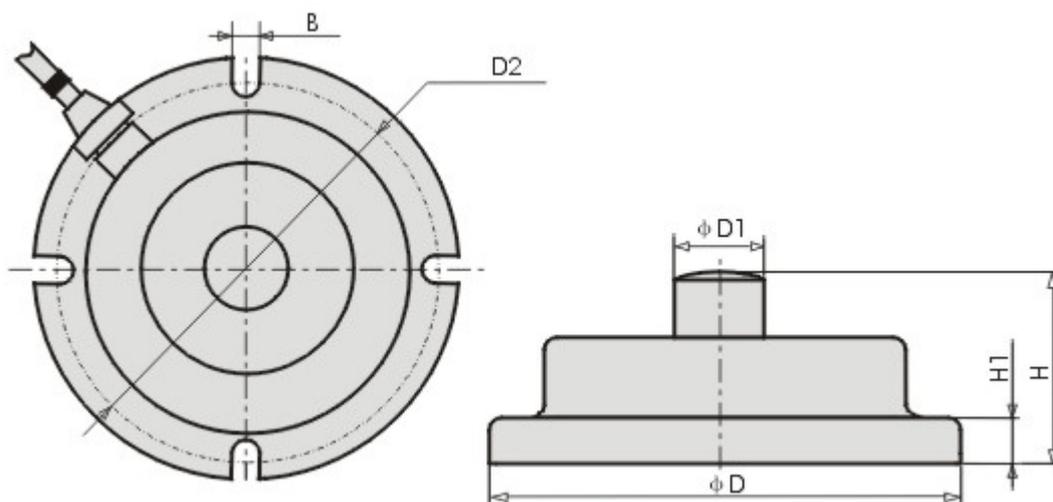
激励电压(V)：9~12(DC)

安全过载范围(%F.S)：150

极限过载范围(%F.S)：200

防护等级：IP66

**安装尺寸规格图 (单位 mm)：** (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)



量程 (t)	D	D1	D2	H	H1	B
1	115	20	99	36	8	8.4
2	120	20	104	38	8	8.4
3--5	128	20	114	38	8	8.4
10	158	40	140	63	15	10.4
15	194	42	170	68	20	10.4
20	220	44	196	73	22	12.4
30	230	48	206	78	25	12.4
50	264	52	240	90	30	12.4

**接线方式:**

红线: 输入 ( +)      绿线: 输出 ( +)

黑线: 输入 ( -)      白线: 输出 ( -)

备注: 采用四芯屏蔽电缆, 规格:  $\phi$  5×3000mm, 如有特殊需要, 可根据客户要求提供!

受力示意图: (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

