

高精度压力传感器



特性

- 量程5t – 50t
- 不锈钢结构
- 取得OIML R60 和 NTEP认证
- 防护等级IP68

可选特性

- 防爆认证等级Ex ia IIC T6
- FM认证

描述

220 是低截面弯曲环式结构设计，适用于各种高量程应用中，如汽车衡、罐、料斗以及高量程的平台秤，也可以作为力测量使用。

220 具备紧凑的结构尺寸，较高的精度等级以及较低的成本，使其特别适用于低台面设计应用以及工业过程称重应用之中。

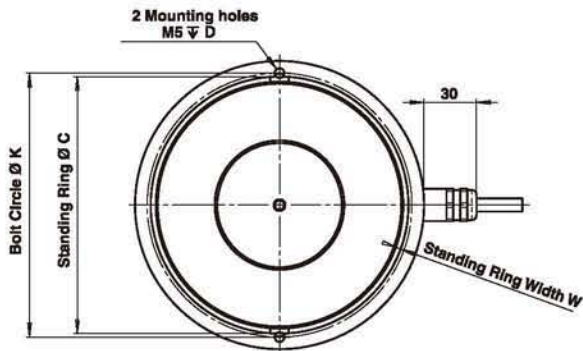
220 取得 NETP 以及 OIML6000 分度的认证。

对于危险环境 220 取得了Ex ia IIC T6 认证可作为选择使用。Vishay TedeaHuntleigh 可以提供相应的结构附件，使传感器表现出较高的特性。

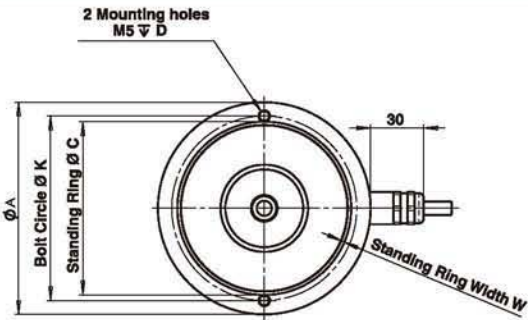
应用

- 汽车衡
- 过程控制的料斗称重
- 罐体或筒槽称重
- 恶劣的使用环境

外形尺寸[mm]



20t, 30t, 50t



5t, 10t

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	W	R
5t	80.0	25.4	71.0	7.0	33.4	43.4	20.0	30.0	34.6	70.0	1.0	31.0
10t	92.0	25.4	75.2	6.0	33.4	43.4	14.6	33.0	34.6	80.0	1.5	31.0
20t & 30t	110.0	28.4	101.0	7.5	39.1		26.3	50.1		102.0	1.5	31.0
50t	125.0	41.4	111.5	8.0	48.5		29.2	57.7		114.5	2.3	37.3

规格

参数	值				单位
额定量程 -R.C. (E_{max})	5000, 10000, 20000, 30000, 50000***				kg
NTEP/OIML精度等级	NTEP	C1	C3*	C4**	
最大分度数 (n)	10000 IIL multiple	1000	3000	4000	
$Y = E_{max}/V_{min}$	11000	5000	14000	14000	
额定输出	2.0				mV/V
额定输出误差	0.1				±% of rated output
零点平衡	2				±% of rated output
零点回复 (30分钟)	0.0330	0.0500	0.0170	0.0125	±% of applied load
综合误差	0.0200	0.0500	0.0200	0.0150	±% of rated output
零点温度影响系数	0.0023	0.0028	0.0010	0.0010	±% of rated output/°C
灵敏度温度影响系数	0.001	0.0020	0.0010	0.0008	±% of applied load/°C
温度补偿范围	-10 to +40				°C
工作温度范围	-30 to +70				°C
最大过载能力	150				% of R.C.
极限过载能力	300				% of R.C.
推荐激励电压	10				Vdc or Vac rms
最大激励电压	20				Vdc or Vac rms
输入阻抗	1065±60				Ohms
输出阻抗	1025±20				Ohms
绝缘阻抗	>2000				Mega-Ohms
导线长度	5m (5T), 10m (10 & 20T), 20m (30 & 50T)				m
导线形式	6线编织, PU材质, 双屏蔽				Standard
材质	不锈钢				
防护等级	IP68				

* 20%可用

** 40%可用

*** 5~20吨C6产品45%可用

配线图

