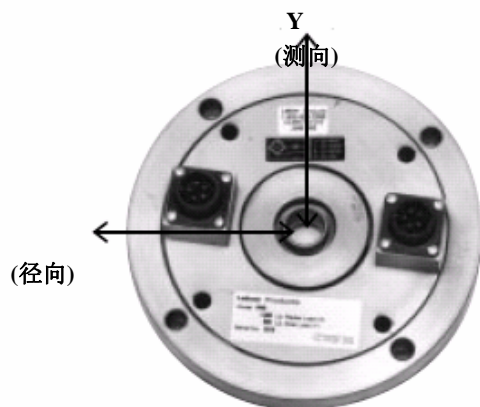
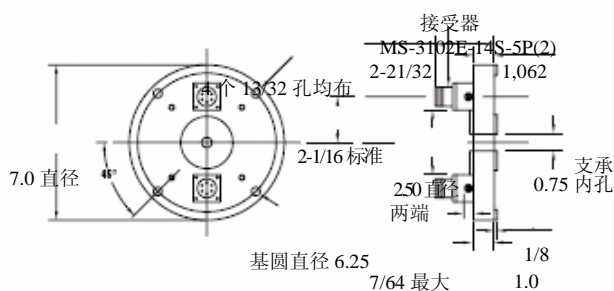


## 高线性度的双向力传感器

## X—Y 型的力



6443 型



可供的标准型号\*  
容量(lbs)

型号	X(径向)	Y(测向)	输出 MV/V±0.25%
6443	1,000	500	2.00
6443-105	2,000	500	2.00
6443-106	1,500	500	2.00

\*其他容量、尺寸规格或三轴变型产品，请向工厂咨询。

## 特点:

- 测量发动机部件的安装力
- 测量径向双部件支承力负载
- 测量轮胎径向力和测向力

Lebow® X-Y 力传感器由 2 个互为 90° 安装的应变计电桥构成，电桥由一弯曲部(褶皱)系统隔离开来。整套两部件系统包括由一专门制备的短金属坯条机加工而成的若干弯曲部，以提供非凡的结构强度，最大程度地减少了两传感器间的相互影响干扰。这种独特的传感器有极佳的线性度特性和最长的结构寿命。

## 性能技术规格

## X—Y 力

## 技术规格

额定容量下的输出 mv/v, 标称	见表
非线性: 额定输出的	±0.1%
滞后性: 额定输出的	±0.1%
重复性: 额定输出的	±0.05%
零点平衡: 额定输出的	±1.0%
电桥电阻, Ω 标称	350
补偿温度范围: °F	+70 至+170
补偿温度范围: °C	+21 至+77
可用温度范围: °F	-65 至+200
可用温度范围: °C	-54 至+93
输出的温度效应: 每°F 读取	±0.002%
输出的温度效应: 每°C 读取	±0.0036%
零点的温度效应: 每°F 额定输出	±0.002%
零点的温度效应: 每°C 额定输出	±0.0036%
过载安全额定值: 额定容量的	150%
励磁电压, 最大: V DC 或 AC rms	20
绝缘电阻, 电桥/壳体: 50VDC 时 M Ω 值	>5,000
相互影响: 满量程的	≤1%

## 测力传感器

## 额定容量

(容量单位: 磅英寸, 除非另有说明)

型号	页码	容量
<b>汽车: 安全带和踏板作用力</b>		
3419	89	3,500
3663	90	50 100 200 300
3663-111	90	300

## X-Y 力

6443	91	500/1K
6443-105	91	500/2K
6443-106	91	500/1.5K

## 空心

3336	92	5K 10K 20K
3632	92	25K 50K 100K

## 螺栓作用力传感器

3711	94	No. 6-2"
------	----	----------

## 小直径

3124	96	5K 10K 15K 20K 25K
3161	96	2K 5K 10K 25K

## 过载保护

6214-111	98	100 200 300
6214-121	98	100 200 300
6214-112	98	500 1K 2K 3K
6214-122	98	500 1K 2K 3K
6214-131	98	500 1K 2K 3K
6214-132	98	500 1K 2K 3K

测力传感器附件(杆端和负载钮), 第 89 页

接线盒 (C18-1 到 C20-1), 第 99 页

\* 额定容量-kg

关于特殊规格请向工厂咨询