

# 超负载保护负载单元

## 型号: F50, F100

- 50 lb 和 100 lb 载荷量
- 超负载保护可达 5000 lb
- 高精度
- 温度补偿
- 结实的构造



## 产品描述

Michigan Scientific 的超负载保护负载单元是测量载荷量为 50 或 100 lb 的高分辨率压缩负载的用途的理想选择，并且提供 5000 lb 的超负载保护。这些负载单元的典型用途为用于超负荷力过大的生产操作。例如，他们可以用于监视和设置机轴的预载。F50 和 F100 型号都提供了一条数据通道。

F50 和 F100 型号都是用高质量的铝合金构成，可有效的抵抗各种腐蚀。附加的防风化的配置使其可以在恶劣环境下工作。温度补偿使得该传感器可以在各种温度下提供稳定的信号输出。另外，传感器可以被配置的适用于多种用途。

## 产品规格

	F50	F100
最大载荷量	5000 lbs (2300 kg)	5000 lbs (2300 kg)
满标负载	50 lbs (23 kg)	100 lbs (45 kg)
满标输出	2.0 mV/V $\pm$ 0.5%	
传感器	4 臂应变仪桥	
非线性	0.1% 满标输出	
滞后	0.1% 满标输出	
重复性	0.05% 满标输出	
零点平衡	$\pm$ 1.0% 无负载输出	
温度范围, 已补偿 *	75°F to 200°F (24°C to 93°C)	
零点温度效应	0.0015% 读取值 /°F (0.0027% 读取值 /°C)	
温度范围, 可用	-40°F to 250°F (-40°C to 121°C)	
最大激振电压	10V DC or AC rms	
绝缘电子, 桥 / 外壳	超过 2000 M $\Omega$ @ 50VDC	
输出接头	PT02A-10-6P	
匹配接头	PT06E-10-6S (SR)	
* 如需其他温度补偿范围, 请联系我们		

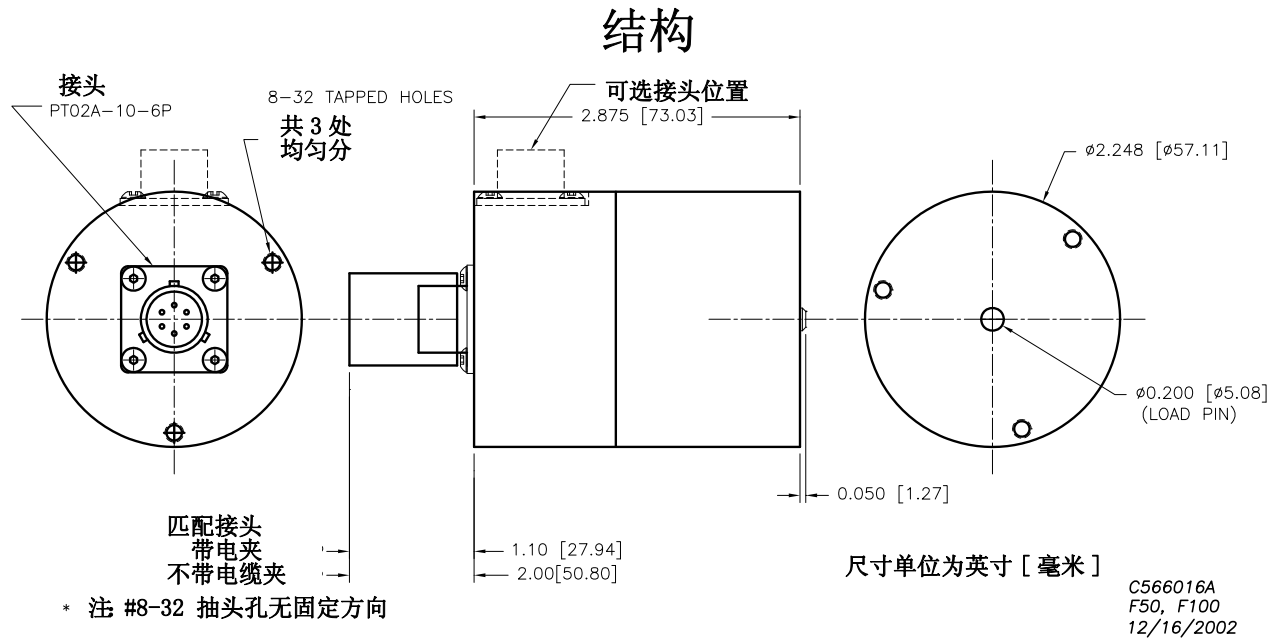
8500 Ance Road  
Charlevoix, MI 49720  
Tel: 231-547-5511  
Fax: 231-547-7070  
Rev: 9/4/08

**MICHIGAN SCIENTIFIC**  
<http://www.michsci.com>  
Email: [mscinfo@michsci.com](mailto:mscinfo@michsci.com)  
**corporation**

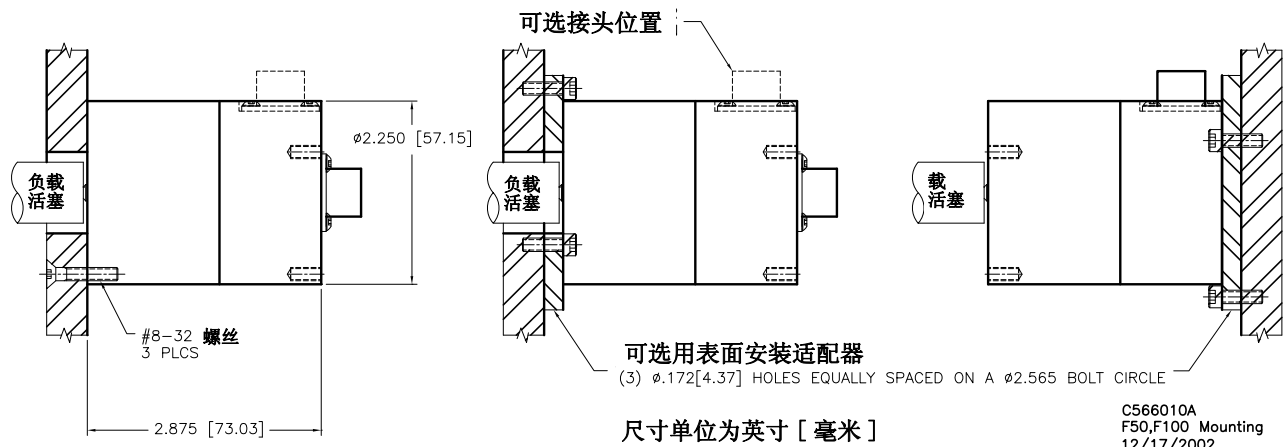
321 East Huron Street  
Milford, MI 48381  
Tel: 248-685-3939  
Fax: 248-684-5406

# 超负载保护负载单元

## F50 and F100 结构



## 安装选项



## 购买选项

购买时请指定接头位置。

不包括适配器板。

8500 Ance Road  
Charlevoix, MI 49720  
Tel: 231-547-5511  
Fax: 231-547-7070  
Rev: 9/4/08

**MICHIGAN SCIENTIFIC**  
corporation

321 East Huron Street  
Milford, MI 48381  
Tel: 248-685-3939  
Fax: 248-684-5406

<http://www.michsci.com>

Email: [mscinfo@michsci.com](mailto:mscinfo@michsci.com)