

速度传感器

5485C (375°C) 高温型速度传感器

固定电缆系列

接头系列

此系列传感器通过一个零摩擦悬浮线圈对较宽范围的振幅和频率进行精确重复性的测量。这种结构可保证传感器能在极高的温度下连续工作。线圈绕轴通过两个直板及环形三角架支撑悬浮，以提供均匀的频率响应。使用电磁和完全粘滞性阻尼达到零摩擦，以保证能够检测到低频状态下的微小振动。 可选用整体铠装电缆或2钉接头（需要与4850-XXX配套使用）。密封的不锈钢壳体 and 严密的内部结构保证在恶劣环境中经久耐用。



产品特性

- 自带供电电源
- 不锈钢壳体
- 零摩擦 - 无限分辨率

应用

- 大型工业汽轮机
- 高炉风扇监视
- 危险区域

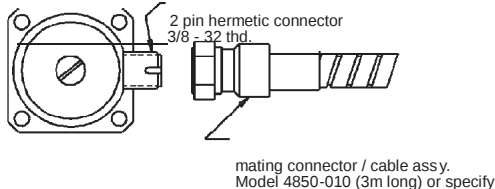
UL 本安认证,用于 Class 1, Grps (A-D), Div. 1;
非易燃,用于Class 1,
Grps. (A-D), CSA防爆认证,用于
Class 1, Grps, (A-D), Div. 1;
IEC 本安认证,用于EEx ia IIC T6
温度 -54°C to 375°C.

技术规格

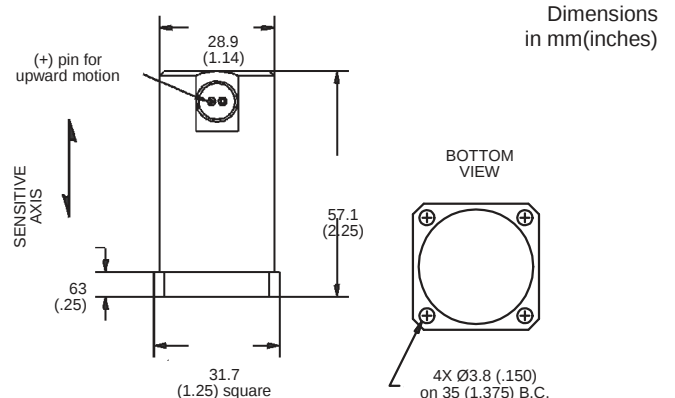
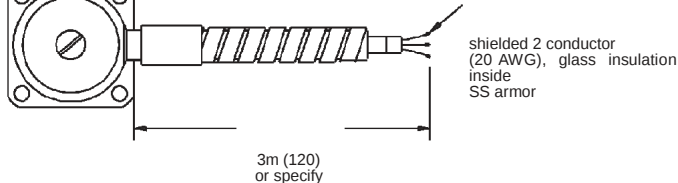
轴向定位:	任意
灵敏度:	见选型指南
温度漂移:	小于 .02%/°C
交叉轴灵敏度:	小于 10%
工作温度:	见选型指南
频率响应:	15 Hz 至 2000 Hz
加速度极限:	0 至 50 g
位移极限:	1.8 mm (70 mils) pk-pk
壳体与线圈绝缘:	
20°C:	最小100 megohms,
200°C:	最小10 megohms,
375°C:	最小1.0 megohm,
壳体:	不锈钢密封

重量, 尺寸 & 接线

CONNECTOR CONFIGURATION



FIXED CABLE CONFIGURATION



Weights:

Connector version: 0.2 kg (0.5 lb)
for Fixed Cable: add 0.2 kg/m (0.5 lb/3 ft)

选型指南...接头系列*

5485C - **A**

A

输出代码	输出 ± 5%	线圈 电阻	工作温度
0 0 2	105 mV/ips	73	+ 375°C to -54°C
0 0 4	145 mV/ips	102	
0 0 6	200 mV/ips	135	
0 0 8	150 mV/ips	105	

选型指南...固定电缆系列*

5485C - **A** **B**

A **B**

输出代码	电缆长度 (FEET)	输出 ± 5%	线圈 电阻	工作温度.
0 0 1	XXX 如: 010 = 10 ft. (3 m) 60 FT. (18.3 m) 最长.	105 mV/ips	73	+ 375°C to -54°C
0 0 3		145 mV/ips	102	
0 0 5		200 mV/ips	135	
0 0 7		150 mV/ips	105	

*需配 **4850-XXX** 高温铠装电缆 (375 °C max.). 注 -XXX 为长度 单位: 英尺

例: 4850-010 = 10 FT (3 m) 电缆. 长度超过 20 feet 只能以偶数量增加.

例: 4850-022, 4850-024, 等

**电缆长度必须以偶数量增加 (002, 004, 等).

安装适配器

部件号	产品描述
8531-001	1/4"-28 安装适配器 – 螺栓螺杆连接 (0.2 kg)
8531-002	除与传感器安装方式外 其它与 -001 相同

北京公司

信德迈科技(北京)有限公司 CNMEC Technology Company
 地址: 北京市朝阳区胜古中路2号金基业大厦201室
 邮编: 100029
 电话: 010-8428 2935,6441 3876,8428 9077
 手机: 139 1096 2635 QQ:1152366120
 传真: 010-8428 8762
 Http://www.cnmec.biz
 E-mail: sales@cnmec.biz

西安公司

西安嘉岳自动化技术有限公司 Garye Automation Company
 地址: 陕西西安市凤城二路天地时代广场B座23层22312室
 邮编:710016
 电话: 029 - 8610 8648 , 029 - 8621 4592
 手机: 153 1975 9129,153 1975 2262
 传真: 029 - 8610 6806 QQ:1750597616
 Http://www.garye.cn
 E-mail: sales@garye.cn

