

# 美国PCB 176A07高温压力传感器量程725psi灵敏度7pC/psi

产品名称	美国PCB 176A07高温压力传感器量程725psi灵敏度7pC/psi
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	50000.00/件
规格参数	品牌:美国PCB 型号:176A07 产地:U.S.A
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

## 产品详情

176A07高温压力传感器量程725psi灵敏度7pC/psi

PCB公司\*新UHT-12TM 高温压力传感器，适合于火箭发动机制造商、蒸汽管道检测、热声学测量以及通用燃烧动力学研究等应用。

2023年6月13日，美国纽约州，Depew市 - PCB Piezotronics 发布了新品176A07型压力传感器，作为对116B和116B03型压力传感器的改进。176A07型传感器采用UHT-12TM敏感元件，专为危险工作环境而设计，\*高工作温度可达649 °C，因此特别适合于火箭发动机制造商、蒸汽管道检测、热声学测量以及通用燃烧动力学研究等应用。它作为116系列传感器的直接替代型号，具有较好的高温工作能力，适用于危险环境。

电荷输出型176A07传感器采用了高温UHT-12TM敏感元件，带一个单端输出10-32电气接头。176A07的安装端口和116B及116B03的一样，因此不需要重新加工安装孔，方便了安装，这种设计使得现有116Bxx的用户能够获得更高的工作温度。

176A07适用于危险工作环境，能够在649 °C的高温下连续工作。176A07的量程为725 psi (50 bar)，\*大测量压力为4000 psi (276 bar)。它附带一根坚固的3英尺长的电缆，电缆的另一端是10-32同轴接头。

产品特点：

UHT-12TM敏感元件；

\*高工作温度可达649 °C；

安全线孔的设计保证了传感器和安装适配器、安装适配器和测试件之间的锁紧；

集成3英尺长的硬质电缆，结实可靠，使用标准的10-32接头；

辐射暴露量限值高；

本质安全，通过IEC Ex认证。

典型应用：

火箭发动机燃烧不稳定性研究

燃烧动力学研究

蒸汽管道检测

热声学研究

其他高温下的动态气体压力测量

用于火花可能会引发爆炸的危险环境