

EX250Plus 及 EX800Plus 长行程接触式引伸计

EXPlus 系列长行程接触式引伸计设计用于精确的应变以及伸长率测量，适用于大量的材料诸如半刚性的塑料、弹性体，橡胶、线缆、纺织品等等，最大被测样品厚度达25mm。

两种可选行程，EXPlus 引伸计可安装在任意一款 Lloyd 的EZ 和 Plus 系列材料试验机。即插即拔技术的应用使其更加地易于安装和使用。

引伸计超灵活调整的设计使其更简单精确地夹持在样品上并实现最为符合人体工程学的测试位置。

两种可选安装平台。该设备可以立式安装在试验机基座的连接销位置。使其在测试位置上针对最佳测试位置而自由旋转。除此之外，引伸计可以在水平位置上向着样品方向前后调节，也可以针对安装的样品和不同尺寸的夹具进行垂直调整。作为另一种选择，引伸计也可以安装在试验机一侧的立柱上。

为了增加操作的灵活性，引伸计的夹持端可以锁死在打开位置使夹样更为简便。


EX250Plus 和 EX800Plus, 两种型号的行程分别是 250 mm 和 800 mm。

主要特征

符合 BS EN ISO 9513 : 2002 标准
坚固的结构允许进行样品断裂的测试
橡皮缓冲装置吸收了样品断裂时的冲击力
根据测试样品的伸长率有两种行程可选
单根数据线材料与试验机连接，无需而外供电
适用于拉伸和压缩测试

在安装平台上自由地实现水平垂直以及旋转定位使夹样更为简便
低摩擦轴承及轻质的夹持端减小了惯性从而使样品的移动信号被即时地传递
采用即插即用技术一旦与材料试验机连接，引伸计即可工作

主要参数

精度:	读数值的0.5% 完全符合 ISO 9513:2002	
最大夹样开口:	25 x 25 mm (0.98 x 0.98 in)	
最大伸长行程:	250 mm 或 800 mm (根据不同型号)	
可测定夹长:	10 - 100 mm 标距, 设定精度1%	
跟踪速度范围:	1.0 - 1200 mm/min	
温度范围:	5°C - 35°C	
分辨率:	1.25 microns	
最大激活力:	<0.2 N	
毛重:		
EX250Plus :	6.5 kg	
EX800Plus :	10.0 kg	



EX250Plus 安装在单柱材料试验机



EX800Plus 安装在双柱材料试验机



引伸计样品夹持开口



引伸计样品夹持

Specification Sheet

January 2006
SS-MT-6640-0106

© 2006, by AMETEK, Inc.