

Hukseflux热导率传感器 北京昊克赛尔

产品名称	Hukseflux热导率传感器 北京昊克赛尔
公司名称	北京昊克赛尔科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市石景山区古城南街9号院6号楼1719室
联系电话	13810959726 13810959726

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京昊克赛尔科技有限公司

TP02非介绍

美国材料与试验协会(ASTM)和电气与电子工程师协会(IEEE)的标准描述了确定材料热导率的成熟方法。ASTM D5334-14和D5930-97以及IEEE标准442-1981“标准试验方法”规定了非稳态探针(NSSP)在各种应用中的使用。一般来说，NSSP由代表理想线热源的电热丝和能够测量该热源温度的温度传感器组成。探针插入被研究的介质中。NSSP原理依赖于线源的一个特殊属性:在短暂的瞬态周期后，Hukseflux热导率传感器价格，温升 ΔT 仅取决于加热器功率 Q 和介质热导率：

$$\Delta T = (Q / 4 \pi k) (\ln t + B)$$

其中 ΔT 以K为单位，Hukseflux热导率传感器价格， Q 以W/m为单位， k 以W/mK为单位， t 以秒为单位， B 为常数。通过测量加热器功率，并及时跟踪温度(对于TP02，通常加热100秒)，可以计算 k 。样本大小并不重要。 Q 、 t 和 ΔT 的测量分别是功率、时间和温度的直接测量。这些都是在不需要参考资料的情况下完成的。TP02可以作为一个单独的探头安装在用户的测量和控制系统中。它适合与坎贝尔科学公司的CR10 X和CR1000一起使用。

热导率传感器介绍

另请见

Hukseflux专门从事热针设计。Hukseflux提供替代型号。请查阅配套系统MTN02和FTN02的手册。也请看看TPSYS02，热导率传感器价格，它比较准确，但没有那么坚固的探针。我们还为沉积物芯样测量和大深度(低至3000米)的离岸测量提供单独的解决方案。用于将TP07插入硬土和用于水泥分析:GT03型导管。对于校准，可以选择使用甘油校准或使用校准参考钢瓶:对于针TP07和TP09，可以使用校准参考钢瓶CRC04和CRC05。

FTN02相关介绍

典型的测量需要大约60秒达到热平衡，再加上300秒的实际加热间隔。易于数据处理:CRU02可立即显示终结果和测量质量。它可以存储50个测量值。ASTM和IEEE要求对终结果进行目视检查和重新计算。这通常是在电子表格中对测量数据的后续分析过程中完成的。CRU02通过USB连接到PC。本地校准/符合性评估:测量系统的准确性可以通过在甘油中进行测量来验证(在调查之前)。为了对具有正式可追溯性的参考材料进行高精度验证，可以单独购买CRC05校准参考瓶。

Hukseflux热导率传感器价格-北京昊克赛尔由北京昊克赛尔科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京昊克赛尔科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为仪器仪表具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!