

CAB-LN1低噪声电缆德国FEMTO

产品名称	CAB-LN1低噪声电缆德国FEMTO
公司名称	深圳市博纳德精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德国FEMTO 型号:CAB-LN1
公司地址	广东省深圳市宝安区45区鸿都商务大厦A栋3楼
联系电话	15919860276 15919860276

产品详情

cab-ln1低噪声电缆德国femto

品牌：德国femto

型号：cab-ln1

使摩擦电和颤噪音最小化

极度敏感电流和电荷测量

噪声级别降至1000倍

高屏蔽同轴设计

高绝缘电阻 > 10¹⁴ （保证的）

有效长度：0.1m,0.2m,0.5m和1m

自定义有效长度：最小订购量10件

颤噪音

电缆的颤噪音频率（颤动、声波、摩擦、弯曲度等等）可以引起可以由摩擦电效应导致重大额外的噪音，通常在低频率范围从准-dc 诱导电荷达 100 khz。当测量电流非常低时，在毫微、微微和毫微微安的范围，这个颤噪音会支配干扰源。即使在相当安静和寂静的环境里，任何电缆的微运动都会引起显著噪音水平，不可能实现真正的低噪声信号的测量。

噪声降低至1.000倍

femto的小噪声电缆制与半导体层和绝缘体之间的，有效地屏蔽消除了颤噪声。这个我们已经在我们的毫微微安实验室里仔细低测试和评估，通过很多低噪声对比表明我们的cab-ln1电缆在有效市场上是一流的。由于这个优质的电缆设计与普通的如rg58或者rg174电缆相比，噪声降低超过1000倍。

绝缘电阻 > 10¹⁴ -100%测试于每种电缆

为了避免热电阻噪声，低电流或者低电荷测量要求有高绝缘电阻的信号电缆。一个高的绝缘电阻对于防止低电流/电荷流向地面（屏蔽）也是非常重要的，因为那样不助于信号测量。电缆应用与cab-ln1系列是一种非常高的绝缘类型。另外，所有的femto低噪声电缆必须配有极高的绝缘连接器，保留高绝缘和完全组装电缆。在发货前，每件电缆都彻底地测试使达到规定的绝缘电阻 > 10¹⁴

应用程序：

测量低电流低至毫微微安

光电探测器和电离探测器

高阻抗测量

扫描探针显微术

光谱学

压力的和热点的传感器