

德国FEMTO磁性材料磁化特性高速放大器HSA-Y-1-40

产品名称	德国FEMTO磁性材料磁化特性高速放大器HSA-Y-1-40
公司名称	深圳市嘉士达精密仪器有限公司
价格	6850.00/套
规格参数	品牌:德国FEMTO 型号:HSA-Y-1-40 应用:磁性材料研究
公司地址	西乡街道臣田社区宝民二路东方雅苑A100
联系电话	4006608810 18820263964

产品详情

HSA-X

HSA-X采用紧凑，高品质EMI屏蔽外壳，带M4螺纹和8-32安装孔，并配有SMA输入和输出连接器。可提供固定增益为20或40 dB的各种型号。

HSA-Y

除了HSA-X的功能外，HSA-Y还配备了直流监视器输出，可用于光电探测器校准或连续功率控制或低频背景信号的测量。此外，HSA-Y具有两个相同的信号输出，可实现信号控制或触发，无需外部信号分配器。HSA-Y系列提供各种型号，固定增益为20,40或60 dB。

应用

用于超快速探测器的前置放大器（微通道板，光电倍增管，雪崩光电二极管和PIN光电二极管）

示波器和频谱/网络分析仪前置放大器

时间分辨脉冲和瞬态测量50 高速系统中的信号增强器

型号	HSA-Y-1-40	HSA-Y-1-60	HSA-Y-2-20	HSA-Y-2-40
低截止频率	10 kHz			
高截止频率	1.0 GHz	1.1 GHz	2 GHz	1.9 GHz

上升/下降时间	330 ps	320 ps	175 ps	185 ps
增益	40 dB (x 100)	60 dB (x 1,000)	20 dB (x 10)	
跨阻*	5,000 V/A	50,000 V/A	500 V/A	
输入	50 Ω , SMA			
输入噪声 [100 Hz]	330 pV (6.6 pA)	680 pV (13.6 pA)	650 pV (13 pA)	
输入驻波比	1.45 : 1	1.4 : 1	1.15 : 1	1.2 : 1
输出	Two identical signal outputs, 50 Ω , SMA			
输出电压@ 50	2.0 VPP	2.3 VPP	2.5 VPP	1.7 VPP
输出电压驻波比	1.6 : 1	1.4 : 1	2.5 : 1	1.8 : 1
监视器输出	Gain: 26 dB (x 20), transimpedance*: 1 kV/A, output voltage range: ± 10 V (R _{Load} > 10 k Ω), bandwidth: DC - 100 kHz			
电源要求	± 15 V +200 / 10 mA, typ.			