GLOBAL
ENGINEERING SERVICES CORP

低噪声放大器 (LNA),18 至 40GHz型号：
1313-201-A1840

特征

·噪声系数 ≤ 3.0 dB
· 在所有温度下均无条件稳定
· 内部稳压直流电压
· 50 欧姆匹配输入/输出
· 可现场更换的 2.92mm K 型连接器
· 优异的群延迟和相位线性度
· 直径为 0.009 英寸的射频输入/输出馈通
· 工作温度：-55°C 至 +85°C
· 3年保修

选项

·在选定的带宽下优化性能
· 内部直流阻隔输入（输出直流阻隔标准）
· 密封包装
· 增益平坦度提升
· 改善了输入和输出驻波比
· 增益和相位匹配
· 更低的噪声系数



规格（23°C）

范围	敏	类型	最大	单位
频率范围	18	-	40	千兆赫
噪声系数*	-	2.9	3	分贝
获得	48	50	-	分贝
增益平坦度（+/-）	-	± 2.5	± 3	分贝
P1 输出功率	+8	+10	-dBm	
输入驻波比	2.5:1			
输出驻波比	2.5:1			
工作温度	-55	-	+85	摄氏度
非工作温度范围	-65	-	+85	摄氏度
射频输入功率（无损坏） +13 dBm				
湿度（非冷凝） 95%				
电压	+8	+12 +15	伏直流电	
当前的	-	250		硕士
输入阻抗	50			欧姆
射频连接器	2.92毫米 - 母头			
方面	132.9 x 120 x 69.1			毫米

* 用于测量 18GHz 至 42GHz 噪声源的噪声源为 HP346C-K01。
NF 不确定度（约 0.3 dB）。0.2 dB 是由于 HP 346C-K01 的 ENR 引起的,0.1 dB 是由于 HP 346C-K01 源阻抗在 ON 和 OFF 状态下变化引起的设备增益调制引起的。

典型数据











