

J2130A DC バイアス・インジェクタ



特徴

- ・10Hz-10MHz; 使用可能周波数帯域、低損失設計
- ・バラクタ、接合容量を簡単に測定
- ・X5R キャパシタの電圧感度を測定
- ・ローパワー・トランジスタ・アンプ、ダイオードのパラメータ抽出の為のバイアス

製品概要

ネットワーク・アナライザを使用してコンデンサのキャパシタンスや ESR、またはインダクタの DCR などのインピーダンスを測定する場合、テスト対象のデバイスに電圧バイアスを供給する必要があります。これは、半導体接合容量、バラクタ、および一部のセラミック・コンデンサ (特に X5R) に当てはまります。これらの場合、インピーダンスはデバイスの DC バイアスの関数です。DC バイアス・インジェクタ (J2130A) は、インピーダンス測定において、この目的で使用されます。

仕様

仕様	
特性	代表値
最大DCバイアス	50VDC
バイアス抵抗	10kΩ
最大バイアス電流	5mA
周波数特性	15Hz~40MHz
温度範囲	0~50°C
最高高度	6000フィート