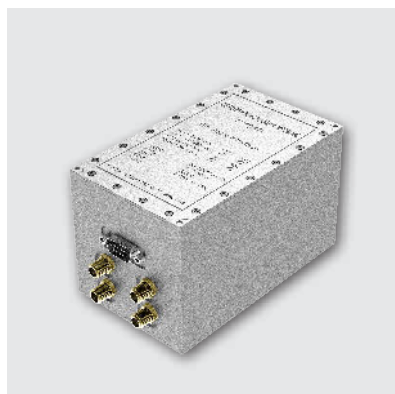




超高稳低相噪

晶体振荡器

产品简介

CX910 是一款具有 4 路输出的双恒温高稳晶振，采用 SC 切高精密晶体作为核心，配有北斗邦泰定制的低噪声振荡电路及纯铜高精密封控温系统，相噪可至 $-125\text{dBc/Hz}@1\text{Hz}$ 。CX910 内部采用全独立稳压电源，并将控温与振荡核心电路分开，消除相互干扰。多级高性能线性稳压器设计，核心电源电压噪声低至 nV 级，使这款 10MHz 原生输出晶振相噪和短稳性能达到一个新的水平。

产品特点

- 近端相噪最低至 $-125\text{dBc/Hz}@1\text{Hz}$
- 稳定度可达 $1.2\text{E-}13/1\text{s}$, $3\text{E-}13/100\text{s}$
- 4 路低噪声高隔离度输出

应用设备



战术通信系统



安全通信系统



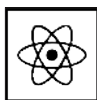
短稳和相噪测量标准



高要求地面站

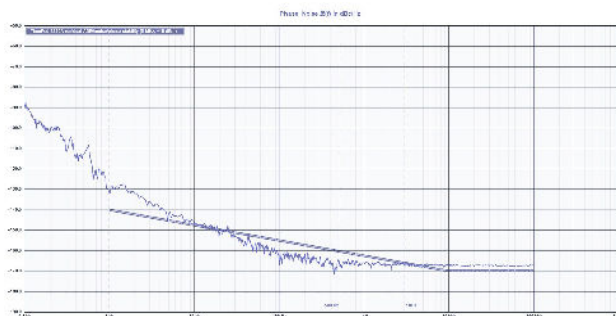


计量测试仪器

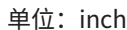


氢铯原子钟本振

典型曲线



PM Spur Offset(Hz)	0.1Hz: -98.6dBc/Hz	0.5Hz: -112.2dBc/Hz
	50Hz: -126.7dBc/Hz	100Hz: -153.6dBc/Hz
	690kHz: -156.8dBc/Hz	



1, 8: 地
6: +15V 电源
7: +5V 基准电压输出
9: 频率压控
其他: NC