

**低温环行器 Cryogenic Circulator**
**应用说明 Application**

低温环形器具有低插入损耗和高隔离度的特性，改善超低温微波链路器件之间的匹配性，提高前、后级器件隔离度，可以应用于深空探测、射电天文、量子计算和无线通信等领域。LH-4G8G-CRYO 型低温环形连接器具有工作频带宽、隔离度高等特点，也可采用级联形式提高微波链路的隔离度，降低输出端口对输入端口的反射影响。

**规格 Specification@25°C**

频率范围 Frequency Range	4GHz~8GHz
插入损耗 Insertion Loss	≤0.4dB
电压驻波比 VSWR	≤1.25dB
隔离度 Isolation	≥20dB
正向额定功率 Rated Power	5W/CW
反向功率 Reverse Power	1W
工作温区 Operation Temperature	-273~+65°C
存储温度 Storage Temperature	0~+35°C
射频端口 RF Port	SMA-K 型同轴端口
腔体 Cavity	无氧铜镀金 Oxygen-Free Copper, Gold-Plated
屏蔽层 Shielding Layer	镀镍 Nickel-Plated
外形尺寸 Dimensions	25x22.3x14

**外形尺寸 Dimension(单位 Unit: mm)**
