

CETC 中国电科

产品手册



**中国电子科技集团公司第九研究所
(西南应用磁学研究所)**

地址：四川省绵阳市高新区滨河北路西段268号

电话：0816-2555068 0816-2555055

传真：0816-2869006

网站：www.siam.cn

Add: #268, West Section, Binhe Road Norh, High-tech
Zone, MianYang621000, Sichuan, China

Tel: +86-816-2555068 +86-816-2555055

Fax: +86-816-2869006

Http: www.siam.cn

Product
Manual

低频大功率环行器隔离器

中国电子科技集团公司第 9 研究所

Product
Manual
低频大功率环行器隔离器

低频大功率带线环形器



采用带线结构设计，器件结构可靠，散热良好，具有低插损，高隔离优点，具备一定的抗外界磁场干扰能力。用于保护射频元件不发生电流或信号反射。

典型应用：
医疗电子、物质检测、加速器等大功率微波系统

产品特点：
产品频率 50MHz~1GHz
工作温度 0℃~50℃
存储温度-55℃~85℃
接头类型或极性可定制

型号	频率范围/MHz	隔离度/dB	插损/dB	回波损耗/dB	功率/kW
CD 077C64M	63~65	20	0.3	20	18/2
CD 078C81.2M	79.25~83.25	20	0.3	20	18/2
CD 079C97.5M	85~110	18	0.4	18	20/2
CD 080C106M	104~108	20	0.3	20	14/2.2
WMCCP128 -1	125.8~129.8	20	0.3	20	25/2
CSH128M20KA	126.23~130.23	25	0.3	23	18/2
A-CSH128M20KA	122.7~132.7	20	0.3	20	25/2
R-CSH128M20KA	127~129	20	0.3	20	20/2
CD 077C162M	160~164	20	0.3	20	14/2.2
CD 078C210M	208~213	20	0.3	20	6.5/0.65
CD 077C325M	323~327	20	0.3	20	4/1.2
CD 077C400M	398~402	20	0.3	20	14/2.2

大功率波导环形器



波导环形器具有高功率容量、低插入损耗、高隔离、高可靠性、热稳定性高，良好的短路工作能力等特点。

典型应用：
放疗设备、直线加速器、微波加热等大功率微波系统

产品特点：
产品频率 500MHz~6GHz
工作温度：10℃~40℃
贮存温度：0℃~60℃
外磁场干扰：<5 G（在1米范围内）
接头类型或极性可定制
可配备铁氧体负载

型号	频率范围	隔离度	插损	回波损耗	功率	类型
CW 081C915M	915 MHz ±10 MHz	20 dB	0.15 dB	20 dB	75kW cw	结式
CW 082C915M	915 MHz ±15 MHz	23 dB	0.15 dB	23 dB	100kW cw	结式
CW0 81C1.3G	1.3GHz±10MHz	20dB	0.3 dB	20 dB	10kW cw	结式
CW08 2C1.3G	1.3GHz±10MHz	20dB	0.25dB	20 dB	20kW cw	结式
CW08 3C1.3G	1.3GHz±10MHz	20dB	0.25 dB	20 dB	200kW/4kW	结式
CW0 81C2856M	2856MHz ±5MHz	28 dB	0.2	28 dB	3MW/3kW	差相移
CW08 2C2856M	2856MHz ±10MHz	28 dB	0.2	28 dB	6MW/6kW	差相移
CWGH2998M3	2998MHz ±10MHz	28dB	0.2dB	25dB	3MW/3kW	结式
CW08 1C2998M	2998MHz ±10MHz	30dB	0.15dB	25 dB	3MW/3 kW	差相移
WGC2998M4	2998MHz ±10MHz	30dB	0.15dB	25 dB	4MW/4 kW	差相移
CW08 2C2998M	2998MHz ±10MHz	30dB	0.15dB	25 dB	6MW/6 kW	差相移