

可调/程控衰减器



- ◇ DC-18GHz, 2-300W, 0-127dB
- ◇ 频率范围/衰减量/衰减步级可选
- ◇ 高衰减精度, 小型化
- ◇ 稳定可靠, 开关寿命长
- ◇ TTL/CMOS 接口及程序控制
- ◇ 可按照客户要求设计和生产

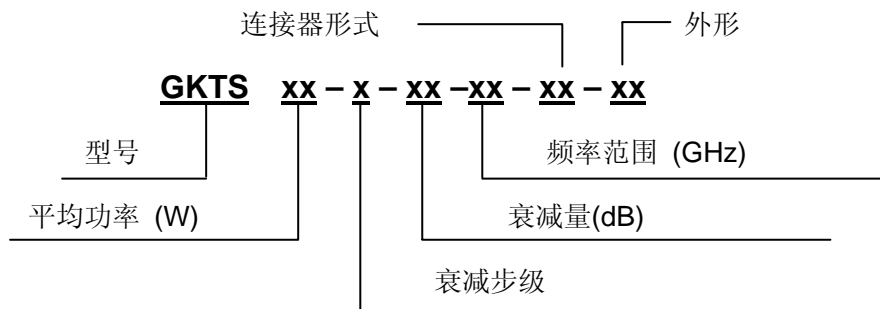
产品描述

连续可调/步进衰减器可在不中断电路的情况下, 在一定频率范围内以步进形式调节微波电路的功率电平, 也可以作为仪器设备的机内衰减器, 具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

程控衰减器通常以 TTL/CMOS 接口及程序自动控制微波功率电平, 包括控制信号测量系统的输入功率, 信号发生系统的输出功率等, 主要用于各类通信或微波自动测试系统(ATE)。

本章主要提供连续可调/步进/程控衰减器的技术参数、外形尺寸和产品图片, 方便客户快速浏览和选择。








订购信息



订购前请确认衰减器的主要参数, 包括平均功率, 衰减量, 衰减步级, 频率范围, 连接器形式和外形尺寸(有多种外形尺寸时)。如果您有特殊要求, 也请告诉我们, 以方便我们提供符合您需要的产品。

连续可调衰减器

连续可调衰减器...1W-100W DC-4GHz

型号	平均功率 (W)	频率范围 (GHz)	衰减范围 (dB)	最大驻波比	插入损耗 (dB)	连接器形式	页码	图片
GKTS50	50	0.9-4	0-10	1.5	≤1.0	N	2-6	
GKTS75	75	0.9-4	0-15	1.5	≤1.0	N	2-7	
GKTS100	100	0.9-4	0-20	1.5	≤1.0	N	2-8	
GKTS300	300	0.9-4	0-25	1.5	≤1.0	N	2-9	
GKTS2-50-4-E	2	0.5-4	0-20	1.5	≤0.5	N(F,F)	2-10	
GKTS-C	1	DC-2.5	0-16	1.5	/	N,SMA	2-11	
KTS-5	5	DC-2	10-60dB(1GHz) 10-50dB(1-2GHz)	1.5	≤10	N,SMA	2-12	

转鼓式步进衰减器

转鼓式步进衰减器...2W DC-18GHz

型号	平均功率 (W)	频率范围 (GHz)	衰减范围 (dB)	最大驻波比	插入损耗 (dB)	连接器形式	页码	图片
GKTS2-1-1-6-A1	2	DC-6	0-1/0.1	1.20-1.50	≤1.0	SMA(F,F)	2-13	
GKTS2-1-10-6-A1	2	DC-6	0-10/1	1.20-1.50	≤1.0	SMA(F,F)		
GKTS2-1-60-6-A1	2	DC-6	0-60/10	1.20-1.50	≤1.0	SMA(F,F)		
GKTS2-1-90-3-A1	2	DC-3	0-90/10	1.20-1.25	≤0.5	SMA(F,F)		
GKTS2-2-11-4.3-A2	2	DC-4.3	0-11/0.1	1.25-1.50	≤1.5	SMA(F,F)	2-14	
GKTS2-2-70-4.3-A2	2	DC-4.3	0-70/1	1.25-1.50	≤1.5	SMA(F,F)		
GKTS2-2-100-3-A2	2	DC-3	0-100/1	1.25-1.40	≤1.2	SMA(F,F)		
GKTS2-1-10-18-A5	2	DC-18	0-10/1	1.25-1.60	≤1.5	SMA(F,F)	2-15	
GKTS2-1-80-18-A5	2	DC-18	0-80/10	1.25-1.60	≤1.5	SMA(F,F)		

转鼓式步进衰减器

转鼓式步进衰减器...2W DC-18GHz

型号	平均功率 (W)	频率范围 (GHz)	衰减范围 (dB)	最大驻波比	插入损耗 (dB)	连接器形式	页码	图片
GKTS2-2-70-18-A6	2	DC-18	0-70/1	1.35-1.75	≤1.5	SMA(F,F)	2-16	
GKTS2-2-99-18-A6	2	DC-18	0-99/1	1.35-1.75	≤1.5	SMA(F,F)	2-16	
GKTS2-2-70-18-A7	2	DC-18	0-70/1	1.35-1.75	≤1.5	SMA(F,F)	2-17	
GKTS2-2-99-18-A7	2	DC-18	0-99/1	1.35-1.75	≤1.5	SMA(F,F)	2-17	
GKTS2-2-11-6-A3	2	DC-6	0-11/0.1	1.20-1.60	≤1.8	N(F,F)	2-18	
GKTS2-2-70-6-A3	2	DC-6	0-70/1	1.20-1.60	≤1.8	N(F,F)		
GKTS2-2-100-3-A3	2	DC-3	0-100/1	1.20-1.60	≤1.2	N(F,F)		
GKTS2-3-71-6-A4	2	DC-6	0-71/0.1	1.25-1.80	≤2.2	N(F,F)	2-19	
GKTS2-3-101-3-A4	2	DC-3	0-101/0.1	1.25-1.60	≤1.6	N(F,F)		
GKTS2-2-90-4.3-A4	2	DC-4.3	0-90/1	1.50	≤1.5	N(F,F)	2-20	
GKTS2-2-90-6-A4	2	DC-6	0-90/1	1.60	≤1.5	N(F,F)		









按键式步进衰减器

按键式步进衰减器...2W,5W,10W DC-3GHz

型号	平均功率 (W)	频率范围 (GHz)	衰减范围 (dB)	最大驻波比	插入损耗 (dB)	连接器形式	页码	图片
GKTSxx-1-20-3-B	2,5,10	DC-3	0-20/20	1.30	≤0.75	N,SMA	2-21	
GKTSxx-2-30-3-B	2,5,10	DC-3	0-30/10	1.40	≤2.0	N,SMA	2-22	
GKTSxx-4-10-3-B	2,5,10	DC-3	0-10/1	1.40-1.50	≤2.5	N,SMA	2-23	
GKTSxx-5-20-3-B	2,5,10	DC-3	0-20/1	1.40-1.50	≤3.0	N,SMA	2-24	
GKTSxx-5-30-3-B	2,5,10	DC-3	0-30/1	1.40-1.50	≤3.0	N,SMA		
GKTSxx-6-40-3-B	2,5,10	DC-3	0-40/1	1.40-1.50	≤3.0	N,SMA	2-25	
GKTSxx-8-10-1-B	2,5,10	DC-1	0-10/0.1	1.40	≤1.5	N,SMA	2-26	
GKTSxx-8-60-3-B	2,5,10	DC-3	0-60/1	1.40	≤2.5	N, SMA, BNC, F	2-27	
GKTSxx-8-70-3-B	2,5,10	DC-3	0-70/1	1.40	≤3.5	N,SMA	2-28	
GKTSxx-8-90-3-B	2,5,10	DC-3	0-90/1	1.40	≤3.5	N,SMA	2-29	

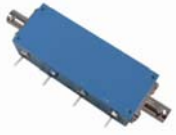







程控衰减器

程控衰减器...2W DC-18GHz

型号	平均功率 (W)	频率范围 (GHz)	衰减范围 (dB)	VSWR	插入损耗 (dB)	连接器形式	页码	图片
GKTS-F Serial	2	DC-3	127/1	≤1.45	≤4.50	SMA(F,F)	2-30	
GKTS-FD Serial	2	DC-3	127/1	≤1.45	≤4.50	SMA(F,F)	2-30	
GKTS-FC Serial	2	DC-3	127/1	≤1.45	≤4.50	SMA(F,F)	2-30	
GKTS-G Serial	1	DC-5	15/1	≤1.45	≤4.50	SMA(F,F)	2-33	
	1	DC-5	70/10	≤1.45	≤4.50	SMA(F,F)	2-33	
SHX371 Serial	1	DC-18	11/1	≤1.75	0.6dB+ 0.09dB/GHz	SMA,N	2-34	
	1	DC-18	70/10	≤1.75	0.6dB+ 0.09dB/GHz	SMA,N	2-34	
	1	DC-18	90/10	≤1.75	0.6dB+ 0.09dB/GHz	SMA,N	2-34	
	1	DC-18	110/10	≤1.75	0.6dB+ 0.09dB/GHz	SMA,N	2-34	

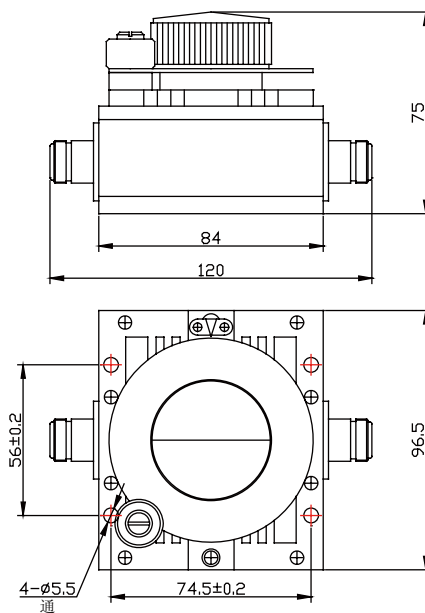
## 程控衰减器

### 程控衰减器...2W-30W DC-3GHz

型号	平均功率 (W)	频率范围 (GHz)	衰减范围 (dB)	VSWR	插入损耗 (dB)	连接器形式	页码	图片
GKTS xx-4-10-1-D	2,5,10	DC-1	0-10/1	≤1.5	≤1.5	N,SMA	2-38	
GKTS xx-4-10-3-D	2,5,10	2-3	0-10/1	≤1.5	≤2.5	N,SMA		
GKTS xx-4-10-0.1-D	2,5,10	DC-0.1	0-10/1	≤1.5	≤0.5	N,SMA		
GKTS xx-6-40-1-D	2,5,10	DC-1	0-40/1	≤1.5	≤3.0	N,SMA	2-38	
GKTS xx-6-40-0.1-D	30	DC-0.1	0-40/1	≤1.3	≤0.75	N,SMA		
GKTS xx-8-60-1-D	2,5,10	DC-1	0-60/1	≤1.5	≤3.6	N,SMA	2-38	
GKTS xx-8-60-0.1-D	30	DC-0.1	0-60/1	≤1.3	≤1.0	N,SMA		
GKTS xx-8-90-3-D	2,5,10	2-3	0-90/1	≤1.5	≤3.6	N,SMA	2-38	
GKTS xx-8-90-0.1-D	30	DC-0.1	0-90/1	≤1.3	≤1.0	N,SMA		
GKTS30-10-50.1-0.03-D	30	DC-0.03	50.1/0.1	≤1.3	≤0.5	N,SMA	2-38	
GKTS10-10-50.1-0.03-D	10	DC-0.03	50.1/0.1	≤1.3	≤1.0	N,SMA		
GKTS2-3-40-1-D(75)	2	DC-1	40/10	≤1.25	≤1.0	N	2-39	
GKTS2-6-60-2.5-D-C	2	1.6-2.5	60/1	≤1.5	≤1.5	SMA	2-40	
GKTS5-5-31-TD	5	2.010~2.025	31/1	/	/	SMA	2-41	

备注: xx 表示平均功率 W

型号 GKTS50 0.9-4GHz 50 Watts



连续可调衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内连续调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS50 连续可调衰减器平均功率 50W，频率 0.9-4GHz，频宽 100MHz。

机械性能:

连接器外壳	阴内导体	腔体	温度范围	外形尺寸	重量
黄铜镀镍	铍青铜镀金	铝外壳,发黑	-40°C~+65°C	120×96.5×75mm	1.2Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	频宽 (MHz)	调节范围 (dB)	最大驻波比	插入损耗 (dB)
GKTS50-10	0.9-4	100	0-10	1.5	≤1.0

标称阻抗: 50Ω

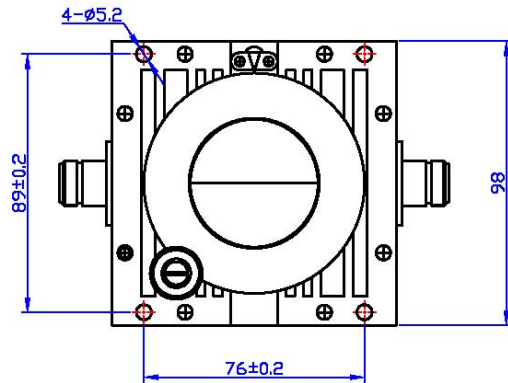
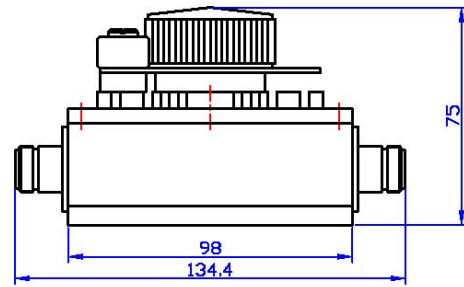
平均功率: 50W

连接器形式: N (F, F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm，尺寸公差±2%
2. 可按客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTS75 0.9-4GHz 75 Watts



连续可调衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内连续调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS75 连续可调衰减器平均功率 75W，频率 0.9-4GHz，频宽 100MHz。

机械性能:

连接器外壳	阴内导体	腔体	温度范围	外形尺寸	重量
黄铜镀镍	铍青铜镀金	铝外壳,发黑	-40°C~+65°C	135×98×75mm	1.5Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	频宽 (MHz)	调节范围 (dB)	最大驻波比	插入损耗 (dB)
GKTS75-10	0.9-4	100	0-10	1.5	≤1.0
GKTS75-15			0-15		

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 75W

连接器形式: N (F, F)

备注:

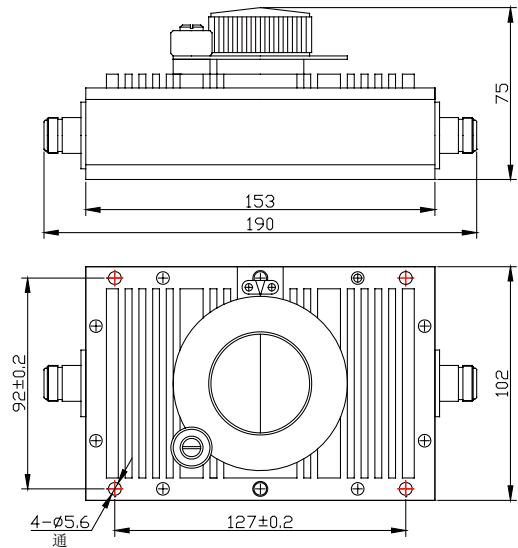
1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTS100 0.9-4GHz 100 Watts



连续可调衰减器可在不中断电路的情况下,在一定频率范围内连续调节微波电路的功率电平,也可以作为仪器设备的机内衰减器,具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS100 连续可调衰减器平均功率 100W, 频率 0.9-4GHz, 频宽 100MHz。



机械性能:

连接器外壳	阴内导体	腔体	温度范围	外形尺寸	重量
黄铜镀镍	铍青铜镀金	铝外壳,发黑	-40°C~+65°C	190×102×75mm	2Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	频宽 (MHz)	调节范围 (dB)	最大驻波比	插入损耗 (dB)
GKTS100-10	0.9-4	100	0-10	1.5	≤1.0
GKTS100-20			0-20		

标称阻抗: 50Ω

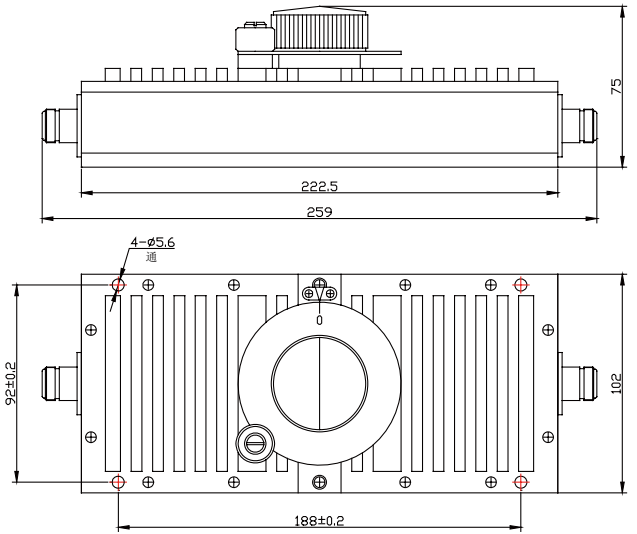
平均功率: 100W

连接器形式: N (F, F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTS300 0.9-4GHz 300 Watts



连续可调衰减器可在不中断电路的情况下,在一定频率范围内连续调节微波电路的功率电平,也可以作为仪器设备的机内衰减器,具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS300 连续可调衰减器平均功率 300W, 频率 0.9-4GHz, 频宽 100MHz。

机械性能:

连接器外壳	阴内导体	腔体	温度范围	外形尺寸	重量
黄铜镀镍	铍青铜镀金	铝外壳,发黑	-40°C~+65°C	259×102×75mm	2.6Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	频宽 (MHz)	调节范围 (dB)	最大驻波比	插入损耗 (dB)
GKTS300-10	0.9-4	100	0-10	1.5	≤1.0
GKTS300-25			0-25		

标称阻抗: 50Ω

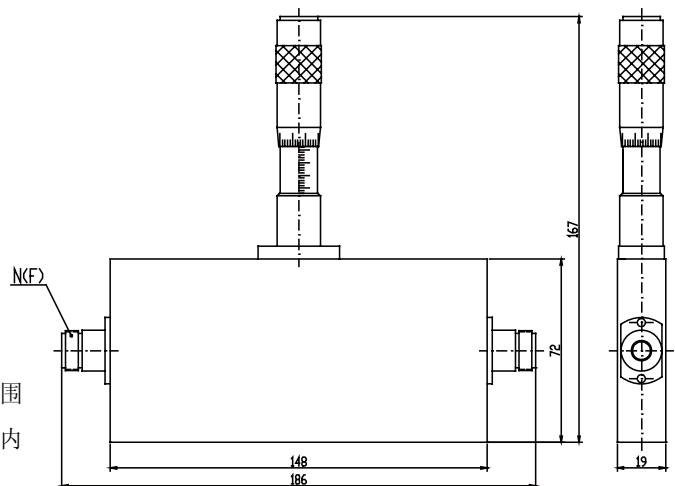
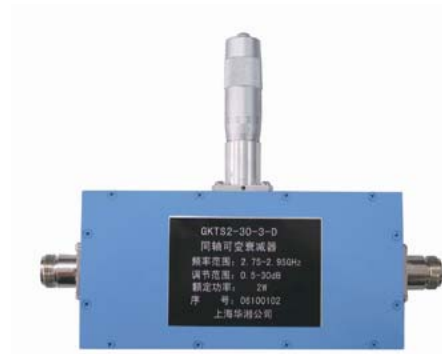
平均功率: 300W

连接器形式: N (F, F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTS2-50-4-E 0.5-4GHz 2 Watts



连续可调衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内连续调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS2-50-4-E 连续可调衰减器平均功率 2W，频率范围 0.5-4GHz，频宽 200MHz。

机械性能:

连接器外壳	阴内导体	腔体	温度范围	外形尺寸	重量
黄铜镀镍	铍青铜镀金	铝外壳,喷漆(宝蓝色)	-40°C~+65°C	186×19×157(Max 167)mm	805g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	频宽 (MHz)	调节范围 (dB)	最大驻波比	插入损耗 (dB)
GKTS2-50-4-E	0.5-4	200	>20dB(f: 1GHz) 15dB~16dB(f<1GHz)	1.5	≤0.5

标称阻抗: 50Ω

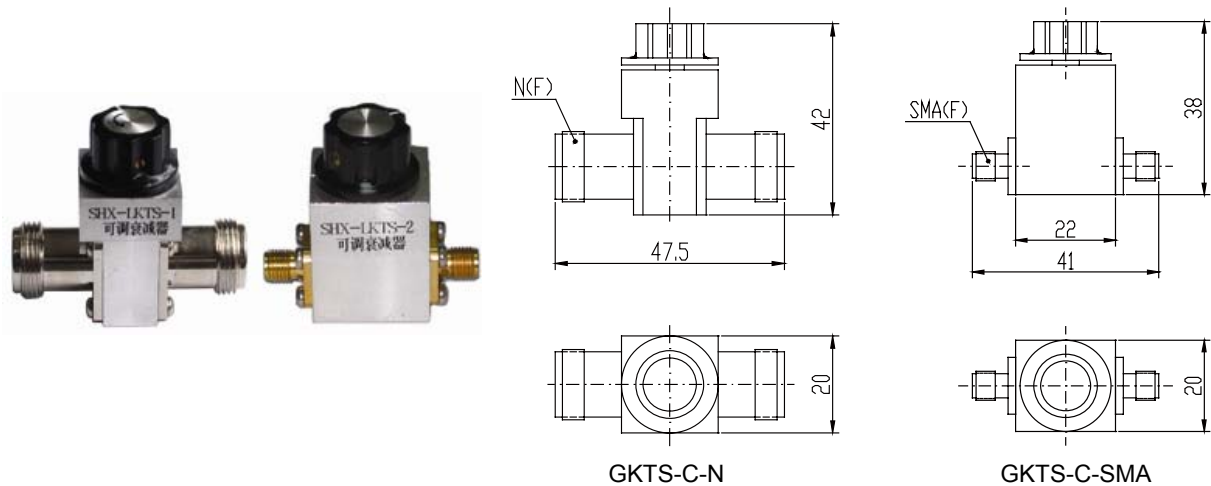
平均功率: 2W

连接器形式: N (F, F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTS-C DC-2.5GHz 1 Watts



连续可调衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内连续调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS-C 简易可调衰减器平均功率 1W，频率 DC-2.5GHz。

机械性能:

连接器外壳	阴内导体	腔体	温度范围	外形尺寸	重量
黄铜镀镍	镀青铜镀金	铝外壳	-40°C~+65°C	N:47.5×20×42mm SMA:41×20×38mm	65g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	调节范围(dB)
GKTS-1-C	DC-2.5	0-10
GKTS-2-C		0-16

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 1W

连接器形式: N (F, F), SMA (F, F)

备注:

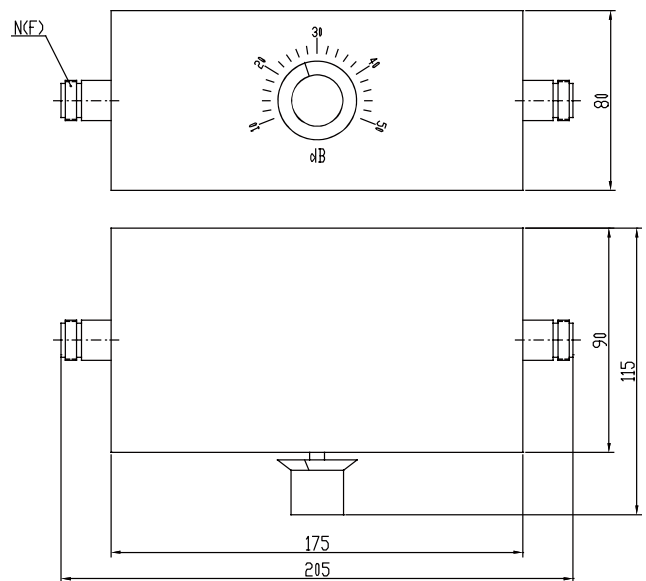
1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 KTS-5 DC-2GHz 5 Watts



连续可调衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内连续调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

KTS-5 可调衰减器平均功率 5W，频率 DC-2GHz。



机械性能:

连接器外壳	阴内导体	腔体	温度范围	外形尺寸	重量
黄铜镀镍	镀青铜镀金	铝外壳,喷漆(宝蓝色)	-40°C~+65°C	205×115×80mm	250g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	衰减范围 (GHz)	插入损耗 (dB)	直读读盘校准频率	最大驻波比
KTS-5	10-60dB(1GHz)	10	900MHz	≤1.5
	10-50dB(1-2GHz)		1800MHz	

标称阻抗: 50Ω

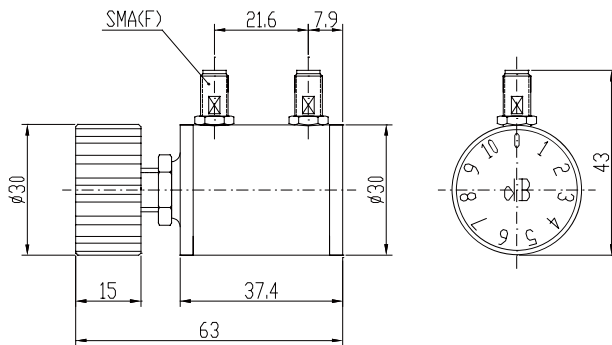
平均功率: 5W

连接器形式: N (F, F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTS2-1-XX-X-A1 DC-6GHz 2 Watts



转鼓式步进衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内以步进形式调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS2-1-XX-X-A1 型转鼓式步进衰减器平均功率 2W，最高频率 DC-6GHz，衰减范围 0-90dB，可分别按照 0.1dB, 1dB, 10dB 步进调节。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	黄铜镀银
温度范围	-20°C~+85°C
外形尺寸	Φ30×63mm(不包括接头)
重量	250g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	衰减步级	最大驻波比	插入损耗(dB)	衰减精度(dB)
GKTS2-1-1-1-A1	DC-1	0-1dB in 0.1dB steps	1.2	≤0.3	±0.1
GKTS2-1-1-2.5-A1	DC-2.5		1.25	≤0.4	±0.2
GKTS2-1-1-3-A1	DC-3		1.4	≤0.5	
GKTS2-1-1-4.3-A1	DC-4.3		1.45	≤0.8	±0.3
GKTS2-1-1-6-A1	DC-6		1.5	≤1.0	±0.3
GKTS2-1-10-1-A1	DC-1	0-10dB in 1dB steps	1.2	≤0.3	±0.3
GKTS2-1-10-2.5-A1	DC-2.5		1.25	≤0.4	±0.4
GKTS2-1-10-3-A1	DC-3		1.4	≤0.5	±0.5
GKTS2-1-10-4.3-A1	DC-4.3		1.5	≤0.8	±0.5
GKTS2-1-10-6-A1	DC-6		1.5	≤1.0	±0.5
GKTS2-1-60-1-A1	DC-1	0-60dB in 10dB steps	1.2	≤0.3	±0.5
GKTS2-1-60-2.5-A1	DC-2.5		1.2	≤0.4	±0.5
GKTS2-1-60-3-A1	DC-3		1.2	≤0.5	±0.5(<50dB) ±0.8(≥50dB)
GKTS2-1-60-4.3-A1	DC-4.3		1.4	≤0.8	
GKTS2-1-60-6-A1	DC-6		1.5	≤1.0	
GKTS2-1-90-1-A1	DC-1	0-90dB in 10dB steps	1.2	≤0.3	±0.3(≤60dB) ±3%(>60dB)
GKTS2-1-90-2.5-A1	DC-2.5		1.25	≤0.4	±0.5(≤60dB) ±3%(>60dB)
GKTS2-1-90-3-A1	DC-3		1.25	≤0.5	±0.5(≤60dB) ±3.5%(>60dB)

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W

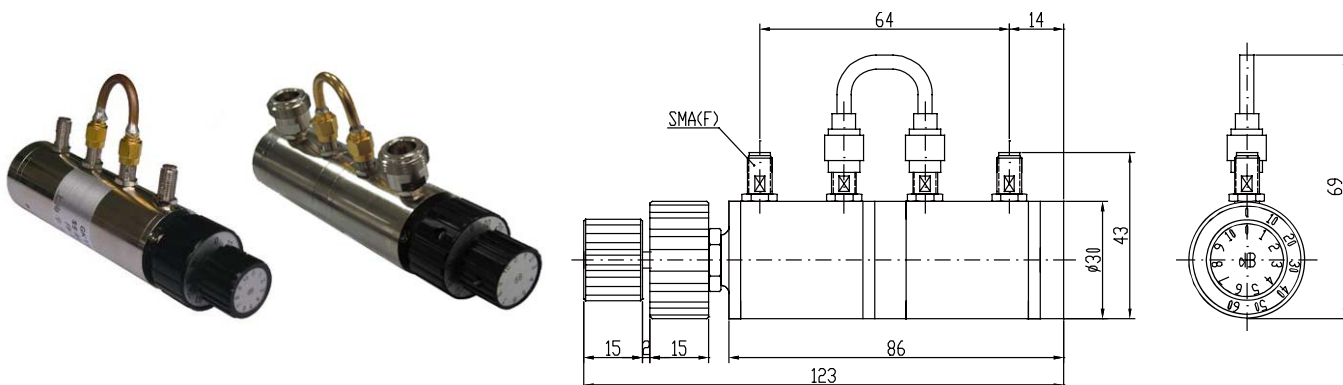
峰值功率: 100W (5μs 脉宽, 2% 负载周期)

连接器形式: SMA (F,F); N(F,F); BNC(F,F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTS2-2-XX-X-A2 DC-4.3GHz 2 Watts



转鼓式步进衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内以步进形式调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS2-2-XX-X-A2型转鼓式步进衰减器平均功率2W，最高频率DC-4.3GHz，衰减范围0-100dB，可分别按照0.1dB,1dB步进调节。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	黄铜镀银
温度范围	-20°C~+85°C
外形尺寸	Φ30×123 (不包括接头)
重量	435g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	衰减步级	最大驻波比	插入损耗(dB)	衰减精度(dB)
GKTS2-2-11-1-A2	DC-1	0-11dB in 0.1dB steps	1.25	≤0.6	±0.2dB(≤1dB) ±0.3dB (>1dB)
GKTS2-2-11-2.5-A2	DC-2.5		1.4	≤1.0	
GKTS2-2-11-3-A2	DC-3		1.4	≤1.2	
GKTS2-2-11-4.3-A2	DC-4.3		1.5	≤1.5	
GKTS2-2-70-1-A2	DC-1	0-70dB in 1dB steps	1.25	≤0.6	±0.3dB(≤10dB) ±0.8dB (≤60dB) ±1.5dB (>60dB)
GKTS2-2-70-2.5-A2	DC-2.5		1.4	≤1.0	
GKTS2-2-70-3-A2	DC-3		1.4	≤1.2	
GKTS2-2-70-4.3-A2	DC-4.3		1.5	≤1.5	
GKTS2-2-100-1-A2	DC-1	0-100dB in 1dB steps	1.25	≤0.6	±0.3dB(≤10dB) ±0.8dB (≤60dB) ±1.5dB (≤70dB) ±3.5% (>70dB)
GKTS2-2-100-2.5-A2	DC-2.5		1.4	≤1.0	
GKTS2-2-100-3-A2	DC-3		1.4	≤1.2	

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W

峰值功率: 100W (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: SMA (F,F); N(F,F); BNC(F,F)

备注:

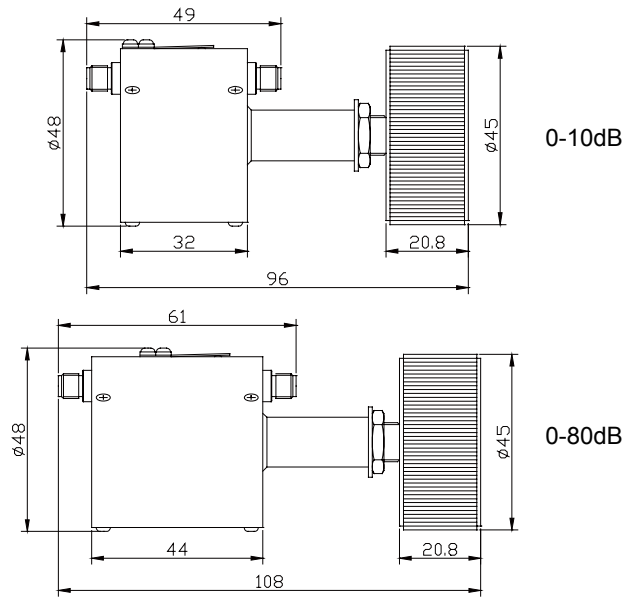
1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTS2-1-XX-18-A5 DC-18GHz 2 Watts



转鼓式步进衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内以步进形式调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS2-1-XX-18-A5 型转鼓式步进衰减器平均功率 2W，最高频率 DC-18GHz，衰减范围 0-80dB，可分别按照 1dB, 10dB 步进调节。



机械性能:

连接器外壳	阴内导体	腔体	温度范围	外形尺寸	重量
黄铜镀镍	铍青铜镀金	铝外壳	-20°C~+85°C	0~10dB:Φ48×96mm 0~80dB:Φ48×108mm	0~10dB:220g 0~80dB:280g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	衰减步级	最大驻波比	插入损耗(dB)	衰减精度(dB)
GKTS2-1-10-4-A5	DC-4	0-10dB in 1dB steps	1.25	≤0.5	±0.5
GKTS2-1-10-8-A5	DC-8		1.40	≤0.8	±0.6
GKTS2-1-10-12.4-A5	DC-12.4		1.50	≤1.0	±0.8
GKTS2-1-10-18-A5	DC-18		1.60	≤1.2	±1.0
GKTS2-1-80-4-A5	DC-4	0-80dB in 10dB steps	1.25	≤0.6	±0.8
GKTS2-1-80-8-A5	DC-8		1.40	≤1.0	±1.0
GKTS2-1-80-12.4-A5	DC-12.4		1.50	≤1.2	±1.5
GKTS2-1-80-18-A5	DC-18		1.60	≤1.5	±2.5

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W

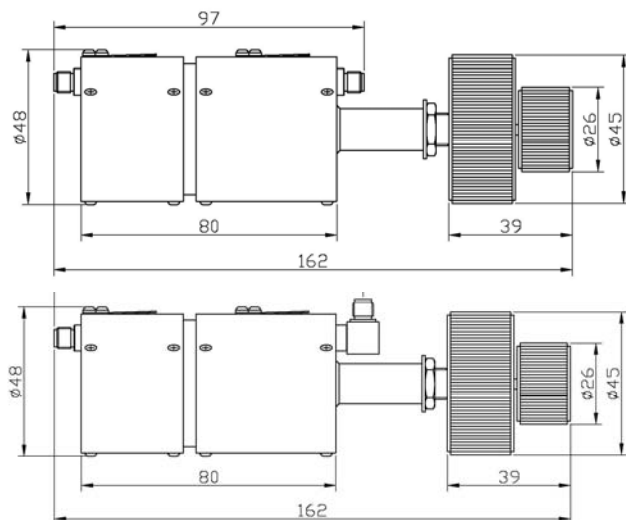
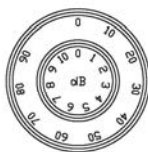
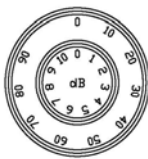
峰值功率: 100W (5μs 脉宽, 2% 负载周期)

连接器形式: SMA (F, F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTS2-2-XX-18-A6 DC-18GHz 2 Watts



转鼓式步进衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内以步进形式调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS2-2-XX-18-A6 型转鼓式步进衰减器平均功率 2W，最高频率 DC-18GHz，衰减范围 0-99dB，可分别按照 1dB 步进调节。

机械性能	
连接器外壳	不锈钢
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-20°C~+85°C
外形尺寸	Φ48×162mm
重量	480g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	衰减步级	最大驻波比	插入损耗(dB)	衰减精度(dB)
GKTS2-2-70-4-A6	DC-4	0-70dB in 1dB steps	1.35	≤0.75	±0.5dB (0~9dB)
GKTS2-2-70-8-A6	DC-8		1.50	≤1.0	±1.0dB(10~19dB)
GKTS2-2-70-12.4-A6	DC-12.4		1.60	≤1.25	±1.5dB(20~49dB)
GKTS2-2-70-18-A6	DC-18		1.75	≤1.5	±1.9dB(50~70dB)
GKTS2-2-99-4-A6	DC-4	0-99dB in 1dB steps	1.35	≤0.75	±0.5dB (0~9dB)
GKTS2-2-99-8-A6	DC-8		1.50	≤1.0	±1.0dB(10~19dB)
GKTS2-2-99-12.4-A6	DC-12.4		1.60	≤1.25	±1.5dB(20~49dB)
GKTS2-2-99-18-A6	DC-18		1.75	≤1.5	±1.9dB(50~69dB) ±2.5dB(70~99dB)

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W

峰值功率: 100W (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: SMA (F, F)

备注:

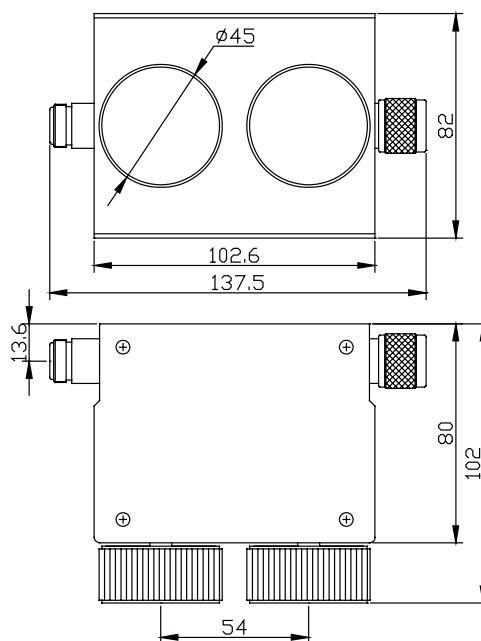
1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTS2-2-XX-18-A7 DC-18GHz 2 Watts



转鼓式步进衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内以步进形式调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS2-2-XX-18-A7型转鼓式步进衰减器平均功率2W，最高频率DC-18GHz，衰减范围0-99dB，可分别按照1dB步进调节。



机械性能:

连接器外壳	阳内导体	阴内导体	腔体	温度范围	外形尺寸	重量
黄铜镀镍	黄铜镀金	铍青铜镀金	铝外壳,阳极氧化	-20°C~+85°C	137.5×102×82mm	914g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	衰减步级	最大驻波比	插入损耗(dB)	衰减精度(dB)
GKTS2-2-70-4-A7	DC-4	0-70dB in 1dB steps	1.35	≤0.75	±0.5dB (0~9dB)
GKTS2-2-70-8-A7	DC-8		1.50	≤1.25	±1.0dB(10~19dB)
GKTS2-2-70-12.4-A7	DC-12.4		1.60	≤1.5	±1.5dB(20~49dB)
GKTS2-2-70-18-A7	DC-18		1.75	≤1.75	±2.0dB(50~70dB)
GKTS2-2-99-4-A7	DC-4	0-99dB in 1dB steps	1.35	≤0.75	±0.5dB (0~9dB)
GKTS2-2-99-8-A7	DC-8		1.50	≤1.25	±1.0dB(10~19dB)
GKTS2-2-99-12.4-A7	DC-12.4		1.60	≤1.5	±1.5dB(20~49dB)
GKTS2-2-99-18-A7	DC-18		1.75	≤1.75	±2.5dB(70~99dB)

标称阻抗: 50Ω  
 平均功率: 2W  
 峰值功率: 100W (5μs 脉宽,2%负载周期)  
 连接器形式: N (M, F)

备注:

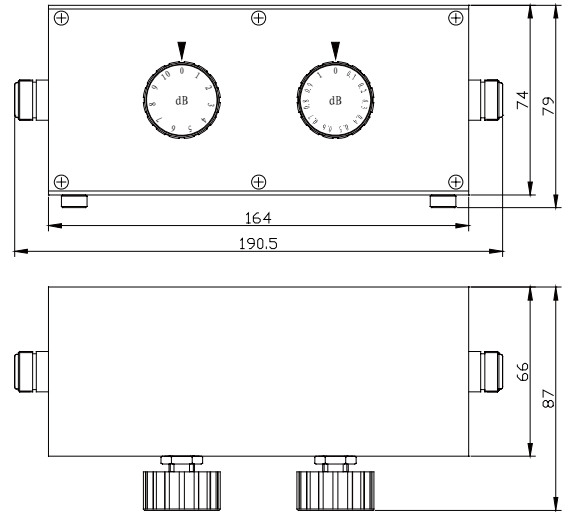
1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

## 型号 GKTS2-2-XX-X-A3 DC-6GHz 2 Watts



转鼓式步进衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内以步进形式调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS 系列 A3 型转鼓式步进衰减器平均功率 2W，最高频率 DC-6GHz，衰减范围 0-100dB，可分别按照 0.1dB, 1dB 步进调节。



### 机械性能:

连接器外壳	阴内导体	腔体	温度范围	外形尺寸	重量
黄铜镀镍	铍青铜镀金	铝外壳, 喷漆(宝蓝色)	-20°C~+85°C	190.5×87×79mm	1Kg

RoHS: 符合

### 电气性能:

型号	频率范围(GHz)	衰减步级	最大驻波比	插入损耗(dB)	衰减精度(dB)
GKTS2-2-11-1-A3	DC-1	0-11dB in 0.1dB steps	1.2	≤0.8	±0.3dB(≤1dB) ±0.5dB(>1dB)
GKTS2-2-11-2.5-A3	DC-2.5		1.4	≤1.2	
GKTS2-2-11-3-A3	DC-3		1.5	≤1.5	
GKTS2-2-11-4.3-A3	DC-4.3		1.6	≤1.5	
GKTS2-2-11-6-A3	DC-6		1.6	≤1.8	
GKTS2-2-70-1-A3	DC-1	0-70dB in 1dB steps	1.2	≤0.8	±0.8dB(≤60dB) ±1.5 dB (>60dB)
GKTS2-2-70-2.5-A3	DC-2.5		1.4	≤1.2	
GKTS2-2-70-3-A3	DC-3		1.5	≤1.5	
GKTS2-2-70-4.3-A3	DC-4.3		1.6	≤1.5	
GKTS2-2-70-6-A3	DC-6		1.6	≤1.8	
GKTS2-2-100-1-A3	DC-1	0-100dB in 1dB steps	1.2	≤0.8	±0.5dB(≤60dB) ±0.8dB(≤70dB) ±3%(>70dB)
GKTS2-2-100-2.5-A3	DC-2.5		1.5	≤1.2	
GKTS2-2-100-3-A3	DC-3		1.6		

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W

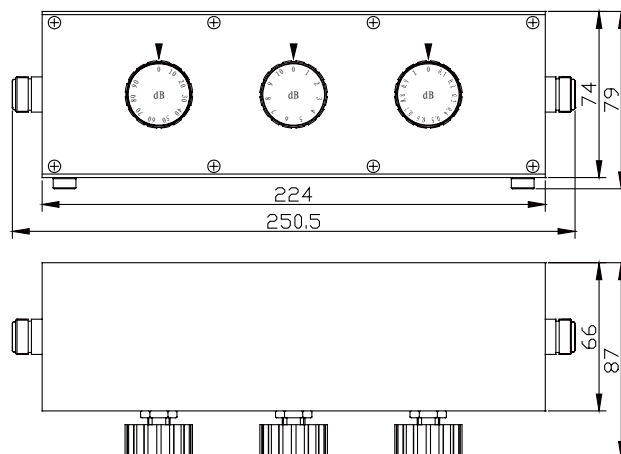
峰值功率: 100W (5μs 脉宽, 2% 负载周期)

连接器形式: N (F, F)

### 备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTS2-3-XX-X-A4 DC-6GHz 2 Watts



转鼓式步进衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内以步进形式调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS2-3-XX-X-A4 型转鼓式步进衰减器平均功率 2W，最高频率 DC-6GHz，衰减范围 0-101dB，可分别按照 0.1dB 步进调节。

机械性能:

连接器外壳	阴内导体	腔体	温度范围	外形尺寸	重量
黄铜镀镍	铍青铜镀金	铝外壳,喷漆(宝蓝色)	-20°C~+85°C	250.5×87×79mm	1.25Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	衰减步级	最大驻波比	插入损耗 dB	衰减精度(dB)
GKTS2-3-71-1-A4	DC-1	0-71dB in 0.1dB steps	1.25	≤1.0	±0.3dB(0.1~1dB) ±0.4dB(1~10dB) ±0.8dB(10~60dB) ±1.5dB(≤71dB)
GKTS2-3-71-2.5-A4	DC-2.5		1.5	≤1.5	
GKTS2-3-71-3-A4	DC-3		1.6	≤1.6	
GKTS2-3-71-4.3-A4	DC-4.3		1.6	≤2.0	
GKTS2-3-71-6-A4	DC-6		1.8	≤2.2	
GKTS2-3-101-1-A4	DC-1	0-101dB in 0.1dB steps	1.25	≤1.0	±0.2dB(0.1~1dB) ±0.4dB(1~10dB) ±0.8dB(10~60dB) ±1.5dB(<70dB) ±3.5%(≥70dB)
GKTS2-3-101-2.5-A4	DC-2.5		1.5	≤1.5	
GKTS2-3-101-3-A4	DC-3		1.6	≤1.6	

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W

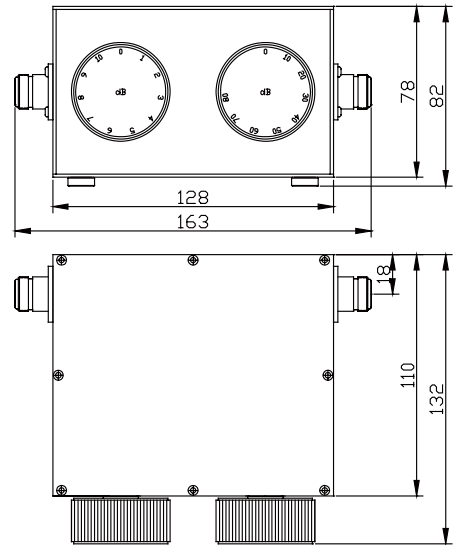
峰值功率: 100W (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: N (F, F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTS2-2-90-6-A4 DC-6GHz 2 Watts



转鼓式步进衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内以步进形式调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS2-2-90-6-A4 型转鼓式步进衰减器平均功率 2W，最高频率 DC-6GHz，衰减范围 0-90dB，可分别按照 1dB 步进调节。

机械性能:

连接器外壳	阴内导体	腔体	温度范围	外形尺寸	重量
黄铜镀镍	铍青铜镀金	铝外壳,喷漆(宝蓝色)	-20°C~+85°C	163×132×82mm	1.17Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	衰减步级	最大驻波比	插入损耗(dB)	衰减精度(dB)
GKTS2-2-90-4.3-A4	DC-4.3	0-90dB in 1dB steps	1.5	≤1.5	±0.5dB(≤10dB) ±1.0dB(≤50dB) ±3.5%dB(>50dB)
GKTS2-2-90-6-A4	DC-6		1.6	≤1.5	

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W

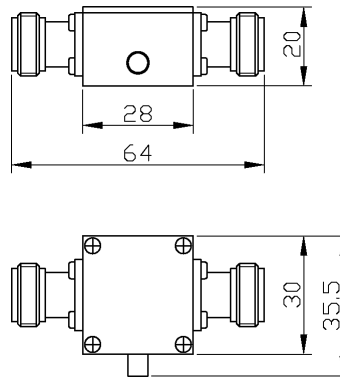
峰值功率: 100W (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: N (F, F)

备注:

- 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
- 可按客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 **GKTSXX-1-20-3-B** DC-3GHz 2,5,10 Watts



按键式步进衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内以步进形式调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS 系列 B 型按键式步进衰减器平均功率 2-10W，最高频率 DC-3GHz，衰减范围 0-90dB，可分别按照 0.1dB,1dB,10dB 步进调节。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳,阳极氧化
温度范围	-20°C~+85°C
外形尺寸	64×35.5×20mm
重量	65g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	衰减范围(dB)	衰减步级 (dB)	衰减精度(dB)		最大驻波比	插入损耗 (dB)
				2W/5W	10W		
GKTSXX-1-20-1-B	DC-1	0-20dB in 20dB steps	20	±0.2	±0.4	1.30	≤0.4
GKTSXX-1-20-2.5-B	DC-2.5			±0.4	±0.8		≤0.6
GKTSXX-1-20-3-B	DC-3			±0.5	±1.0		≤0.75

备注: XX 表示平均功率

标称阻抗: 50Ω, 75Ω

平均功率: 2W, 5W, 10W

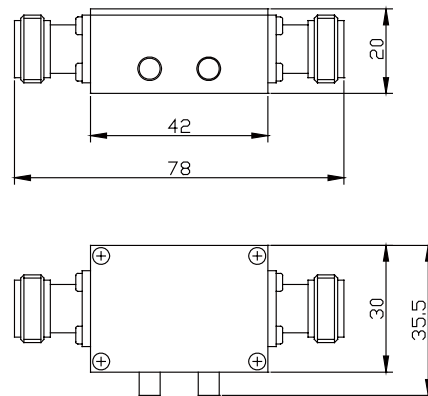
峰值功率: 100W (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: N, SMA, BNC, F

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器
3. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 **GKTSXX-2-30-3-B** DC-3GHz 2,5,10 Watts



按键式步进衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内以步进形式调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS 系列 B 型按键式步进衰减器平均功率 2-10W，最高频率 DC-3GHz，衰减范围 0-90dB，可分别按照 0.1dB,1dB,10dB 步进调节。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳,阳极氧化
温度范围	-20°C~+85°C
外形尺寸	78×35.5×20mm
重量	80g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	衰减范围(dB)	衰减步级 (dB)	衰减精度(dB)		最大驻波比	插入损耗 (dB)
				2W/5W	10W		
GKTSXX-2-30-1-B	DC-1	0-30dB in 10dB steps	10,20	±0.3	±0.6	1.40	≤1.0
GKTSXX-2-30-2.5-B	DC-2.5			±0.5	±1.0		≤1.5
GKTSXX-2-30-3-B	DC-3			±0.75	±1.5		≤2.0

备注: XX 表示平均功率

标称阻抗: 50Ω, 75Ω

平均功率: 2W, 5W, 10W

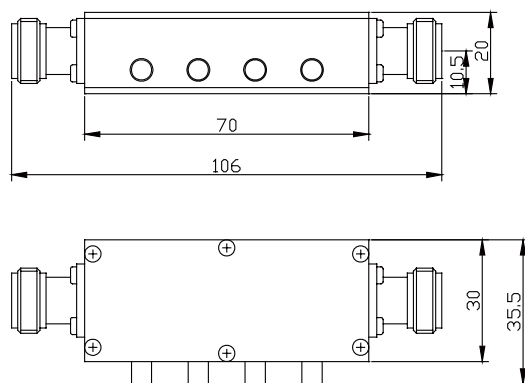
峰值功率: 100W (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: N, SMA, BNC, F

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器
3. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 **GKTSXX-4-10-3-B** DC-3GHz 2,5,10 Watts



按键式步进衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内以步进形式调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS 系列 B 型按键式步进衰减器平均功率 2-10W，最高频率 DC-3GHz，衰减范围 0-90dB，可分别按照 0.1dB,1dB,10dB 步进调节。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳,喷漆(宝蓝色)
温度范围	-20°C~+85°C
外形尺寸	106×35.5×20mm
重量	110g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	衰减范围(dB)	衰减步级 (dB)	衰减精度(dB)		最大驻波比	插入损耗 (dB)
				2W/5W	10W		
GKTSXX-4-10-1-B	DC-1	0-10dB in 1dB steps	1,2,3,5	±0.3	±0.5	1.4	≤1.0
GKTSXX-4-10-2.5-B	DC-2.5			±0.5	±1.0		≤1.8
GKTSXX-4-10-3-B	DC-3			±0.5	±1.0	1.5	≤2.5

备注: XX 表示平均功率

标称阻抗: 50Ω, 75Ω

平均功率: 2W, 5W, 10W

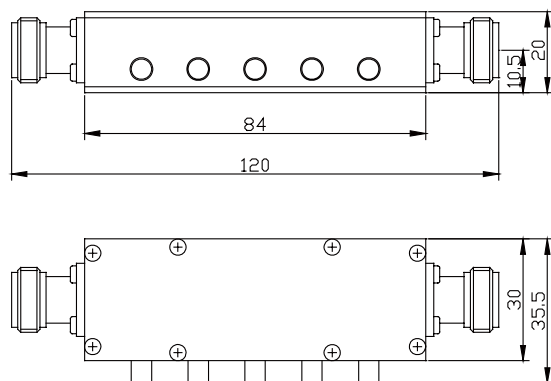
峰值功率: 100W (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: N, SMA, BNC, F

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器
3. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTSXX-5-30-3-B DC-3GHz 2,5,10 Watts



按键式步进衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内以步进形式调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS 系列 B 型按键式步进衰减器平均功率 2-10W，最高频率 DC-3GHz，衰减范围 0-90dB，可分别按照 0.1dB,1dB,10dB 步进调节。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳,喷漆(宝蓝色)
温度范围	-20°C~+85°C
外形尺寸	120×35.5×20mm
重量	125g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	衰减范围(dB)	衰减步级 (dB)	衰减精度(dB)		最大驻波比	插入损耗 (dB)
				2W/5W	10W		
GKTSXX-5-20-1-B	DC-1	0-20dB in 1dB steps	1,2,4,8,10	±0.4	±0.75	1.40	≤1.2
GKTSXX-5-20-2.5-B	DC-2.5			±0.75	±1.5		≤2.5
GKTSXX-5-20-3-B	DC-3			±1.0	±2.0		≤3.0
GKTSXX-5-30-1-B	DC-1	0-30dB in 1dB steps	1,2,4,8,16	±0.4	±0.75	1.40	≤1.2
GKTSXX-5-30-2.5-B	DC-2.5			±0.75	±1.5		≤2.5
GKTSXX-5-30-3-B	DC-3			±1.0	±2.0		≤3.0

备注: XX 表示平均功率

标称阻抗: 50Ω, 75Ω

平均功率: 2W, 5W, 10W

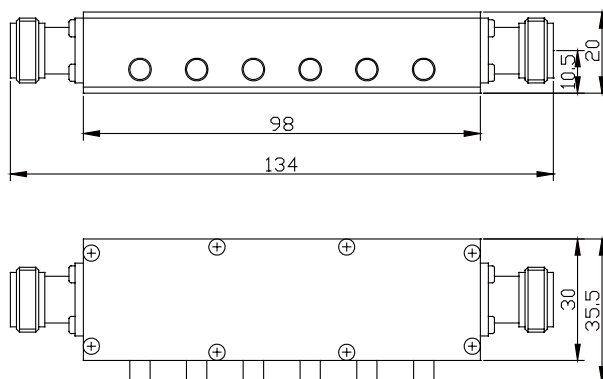
峰值功率: 100W (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: N, SMA, BNC, F

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器
3. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 **GKTSXX-6-40-3-B** DC-3GHz 2,5,10 Watts



按键式步进衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内以步进形式调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS 系列 B 型按键式步进衰减器平均功率 2-10W，最高频率 DC-3GHz，衰减范围 0-90dB，可分别按照 0.1dB,1dB,10dB 步进调节。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳,喷漆(宝蓝色)
温度范围	-20°C~+85°C
外形尺寸	134×35.5×20mm
重量	140g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	衰减范围(dB)	衰减步级 (dB)	衰减精度(dB)		最大驻波比	插入损耗 (dB)
				2W/5W	10W		
GKTSXX-6-40-1-B	DC-1	0-40dB in 1dB steps	1,2,4,8,10,16	±0.5	±1.0	1.40	≤1.5
GKTSXX-6-40-2.5-B	DC-2.5			±1.0	±2.0		≤2.5
GKTSXX-6-40-3-B	DC-3			±1.25	±2.5		1.50

备注: XX 表示平均功率

标称阻抗: 50Ω, 75Ω

平均功率: 2W, 5W, 10W

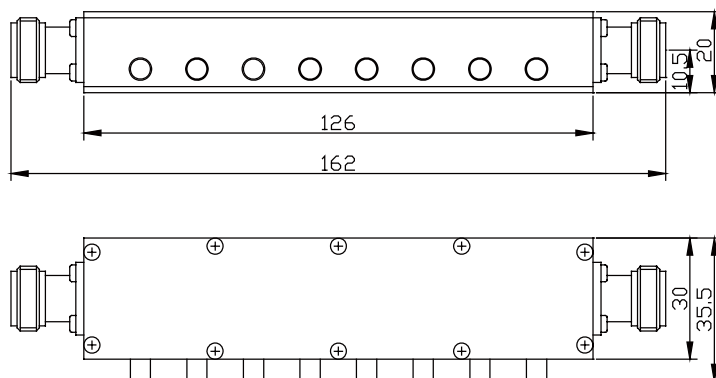
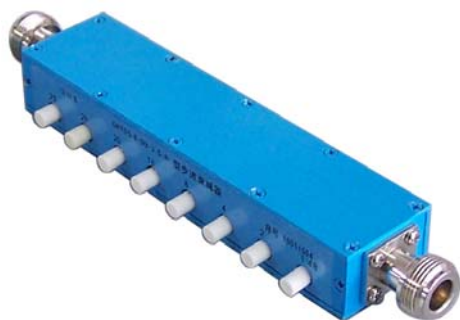
峰值功率: 100W (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: N, SMA, BNC, F

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器
3. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 **GKTSXX-8-10-1-B** DC-3GHz 2,5,10 Watts



按键式步进衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内以步进形式调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS 系列 B 型按键式步进衰减器平均功率 2-10W，最高频率 DC-3GHz，衰减范围 0-90dB，可分别按照 0.1dB,1dB,10dB 步进调节。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳,喷漆(宝蓝色)
温度范围	-20°C~+85°C
外形尺寸	162×35.5×20mm
重量	170g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	衰减范围(dB)	衰减步级 (dB)	衰减精度(dB)		最大驻波比	插入损耗 (dB)
				2W/5W	10W		
GKTSXX-8-10-1-B	DC-1	0-10dB in 0.1dB steps	0.1,0.2,0.3,0.5,1,2,3,5	±0.25	±0.5	1.40	≤1.5
GKTSXX-8-10-2.5-B	DC-2.5			±0.5	±0.75	1.50	≤1.8
GKTSXX-8-10-3-B	DC-3			±0.8	±1		

备注: XX 表示平均功率

标称阻抗: 50Ω, 75Ω

平均功率: 2W, 5W, 10W

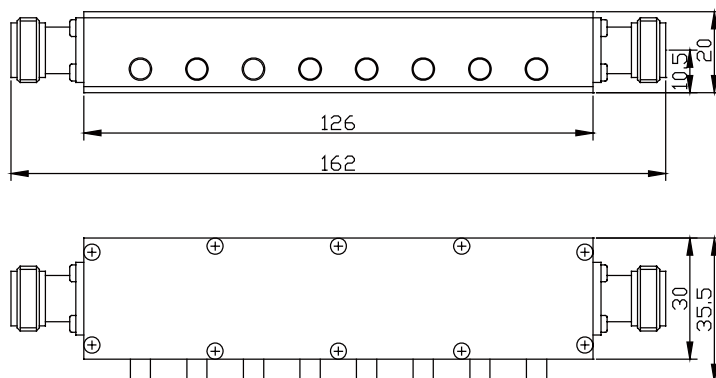
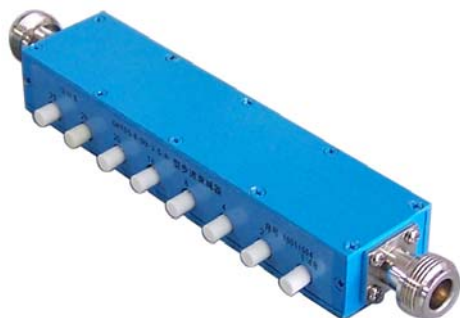
峰值功率: 100W (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: N, SMA, BNC, F

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器
3. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTSXX-8-60-3-B DC-3GHz 2,5,10 Watts



按键式步进衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内以步进形式调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS 系列 B 型按键式步进衰减器平均功率 2-10W，最高频率 DC-3GHz，衰减范围 0-90dB，可分别按照 0.1dB,1dB,10dB 步进调节。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳,喷漆(宝蓝色)
温度范围	-20°C~+85°C
外形尺寸	162×35.5×20mm
重量	170g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	衰减范围(dB)	衰减步级 (dB)	衰减精度(dB)		最大驻波比	插入损耗 (dB)
				2W/5W	10W		
GKTSXX-8-60-1-B	DC-1	0-60dB in 1dB steps	1,2,4,8,10,10,10,16	±0.75	±1.0	1.40	≤1.5
GKTSXX-8-60-2.5-B	DC-2.5			±1.0	±2.0		≤2.5
GKTSXX-8-60-3-B	DC-3			±0.8dB 0~10 dB ±2 dB 10~50 dB ±4% dB ≥50 dB	1.5	≤3.5	

备注: XX 表示平均功率

标称阻抗: 50Ω, 75Ω

平均功率: 2W, 5W, 10W

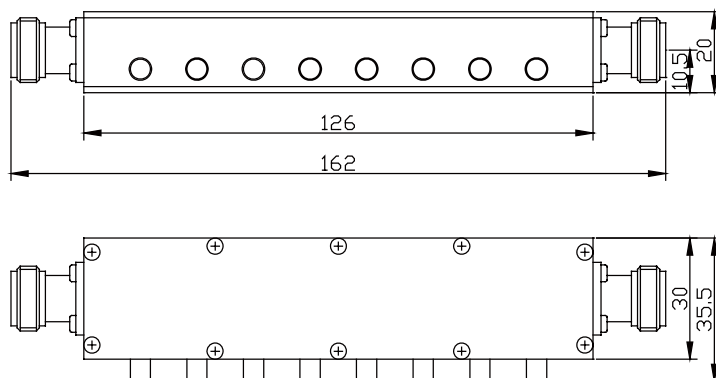
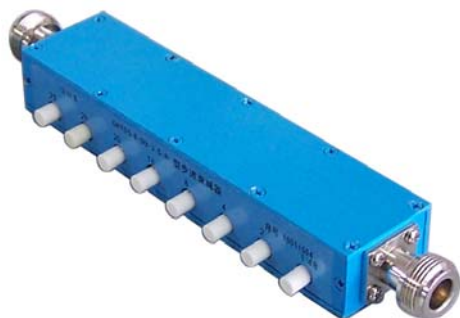
峰值功率: 100W (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: N, SMA, BNC, F

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器
3. 可按客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTSXX-8-70-3-B DC-3GHz 2,5,10 Watts



按键式步进衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内以步进形式调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS 系列 B 型按键式步进衰减器平均功率 2-10W，最高频率 DC-3GHz，衰减范围 0-90dB，可分别按照 0.1dB,1dB,10dB 步进调节。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳,喷漆(宝蓝色)
温度范围	-20°C~+85°C
外形尺寸	162×35.5×20mm
重量	170g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	衰减范围 (dB)	衰减步级 (dB)	衰减精度(dB)		最大驻波比	插入损耗 (dB)
				2W/5W	10W		
GKTSXX-8-70-1-B	DC-1	0-70dB in 1dB steps	1,2,4,8,10,10,16,20	±0.5dB 0-10dB	1.40	≤2.0	
GKTSXX-8-70-2.5-B	DC-2.5			±0.8dB 10-50dB			
				±3%dB ≥50dB			
GKTSXX-8-70-3-B	DC-3			±0.8dB 0-10dB	1.50	≤3.5	
				±2dB 10-50dB			
				±4%dB ≥50dB			

备注: XX 表示平均功率

标称阻抗: 50Ω, 75Ω

平均功率: 2W, 5W, 10W

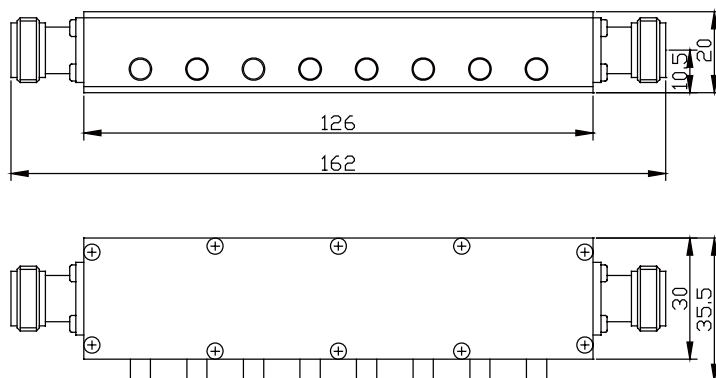
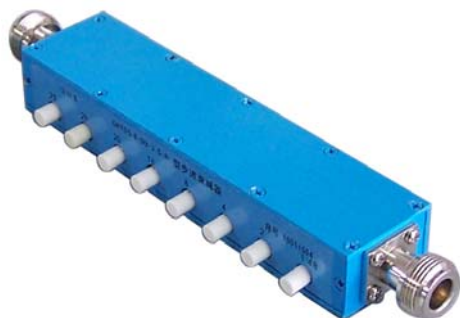
峰值功率: 100W (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: N, SMA, BNC, F

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器
3. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 **GKTSXX-8-90-3-B** DC-3GHz 2,5,10 Watts



按键式步进衰减器可在不中断电路的情况下，在一定频率范围内以步进形式调节微波电路的功率电平，也可以作为仪器设备的机内衰减器，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS 系列 B 型按键式步进衰减器平均功率 2-10W，最高频率 DC-3GHz，衰减范围 0-90dB，可分别按照 0.1dB,1dB,10dB 步进调节。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳,喷漆(宝蓝色)
温度范围	-20°C~+85°C
外形尺寸	162×35.5×20mm
重量	170g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	衰减范围 (dB)	衰减步级 (dB)	衰减精度 (dB)		最大驻波比	插入损耗 (dB)
				2W/5W	10W		
GKTSXX-8-90-1-B	DC-1	0-90dB in 1dB steps	1,2,4,8,16,20,20,20	±0.5dB 0-10dB	1.40	1.40	≤2.0
GKTSXX-8-90-2.5-B	DC-2.5			±0.8dB 10-50dB			
				±3%dB ≥50dB			
GKTSXX-8-90-3-B	DC-3			±0.8dB 0-10dB	1.50	1.50	≤3.5
				±2dB 10-50dB			
				±4%dB ≥50dB			

备注: XX 表示平均功率

标称阻抗: 50Ω, 75Ω

平均功率: 2W, 5W, 10W

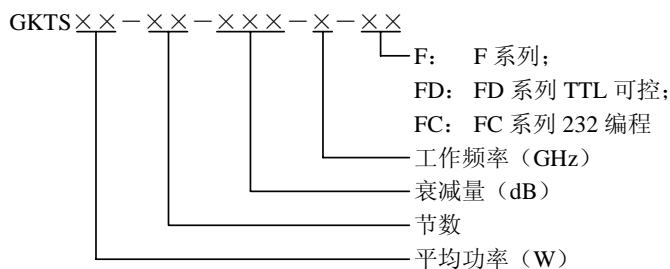
峰值功率: 100W (5μs 脉宽, 2% 负载周期)

连接器形式: N, SMA, BNC, F

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器
3. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTS-F DC-3GHz 2 Watts



程控衰减器通常以 TTL/CMOS 接口及程序自动控制微波功率电平, 包括控制信号测量系统的输入功率, 信号发生系统的输出功率等, 主要用于各类通信或微波自动测试系统(ATE), 具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS 系列 F 型程控衰减器平均功率 2W, 最高频率范围 DC-3GHz, 衰减范围 0-127dB, 可按照 0.1,0.25,0.5,1,10dB 精确调节。可根据客户要求提供 TTL 控制电路或按需定制。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	F,FD:铝外壳,化学镍 FC:铝外壳,阳极氧化
温度范围	-55°C~+71°C

RoHS: 符合

电气性能:

型号	节数	频率范围 (GHz)	衰减范围(dB)	衰减步级 (dB)	最大驻波比	插入损耗 (dB)	衰减精度(dB)	
							≤10	16/20/32
GKTS2-4-55-1-XX	4	DC-1	0-55dB in 5dB steps	5,10,20,20	1.25	≤1.5	±0.3	±1.0
GKTS2-4-55-2-XX		DC-2						
GKTS2-4-70-1-XX	4	DC-1	0-70dB in 10dB steps	10,20,20,20	1.25	≤1.5	±0.3	±1.0
GKTS2-4-70-2-XX		DC-2						
GKTS2-5-31-1-XX	5	DC-1	0-31dB in 1dB steps	1,2,4,8,16	1.30	≤1.8	±0.3	±1.0
GKTS2-5-31-2-XX		DC-2						
GKTS2-5-31-3-XX		DC-3						
GKTS2-6-63-1-XX	6	DC-1	0-63dB in 1dB steps	1,2,4,8,16,32	1.30	≤2.5	±0.3	±1.2
GKTS2-6-63-2-XX		DC-2						
GKTS2-6-63-3-XX		DC-3						
GKTS2-8-127-1-XX	8	DC-1	0-127dB in 1dB steps	1,2,4,8,16,32,32,32	1.30	≤3.0	±0.3	±1.2
GKTS2-8-127-2-XX		DC-2						
GKTS2-8-127-3-XX		DC-3						
GKTS2-8-63.75-1-XX	8	DC-1	0-63.75dB in 0.25dB steps	0.25,0.5,1,2,4,8,16,32	1.30	≤3.0	±0.3	±1.2
GKTS2-8-63.75-2-XX		DC-2						
GKTS2-8-63.75-3-XX		DC-3						
GKTS2-10-64.5-1-XX	10	DC-1	0-64.5dB in 0.1dB steps	0.1,0.2,0.4,0.8,1,2,4,8,16,32	1.30	≤3.5	±0.4	±1.2
GKTS2-10-64.5-2-XX		DC-2						
GKTS2-10-64.5-3-XX		DC-3						
GKTS1-12-127-1-XX	12	DC-1	0-127dB in 0.1dB steps	0.1,0.2,0.4,0.8,1,2,4,8,16,32,32,32	1.45	≤5.0	±0.5	±1.25

备注: XX 表示控制方式, F 表示+5V,+12V 电压直接驱动, FD 表示 TTL 驱动, FC 表示 RS232 编程控制

- 标称阻抗: 50Ω
- 平均功率: 2W
- 切换时间: 6ms
- 工作电压: +5V, +12V
- 工作电流: 100mA/节, 30mA/节
- 连接器形式: SMA (F, F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 技术指标对应 F 系列
3. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

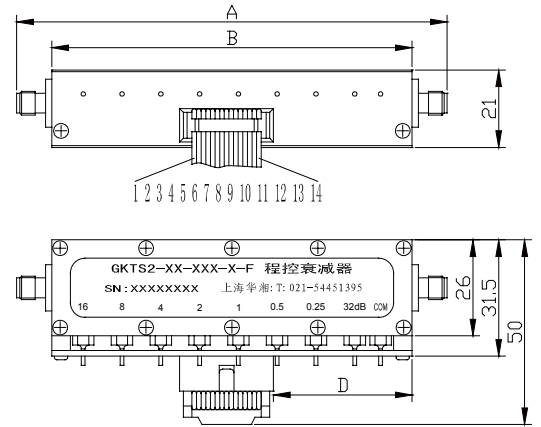
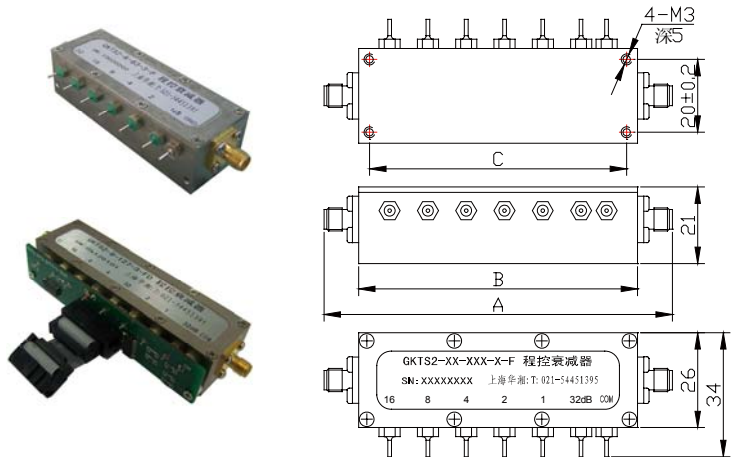
型号 GKTS-F DC-3GHz 2 Watts

F 系列:

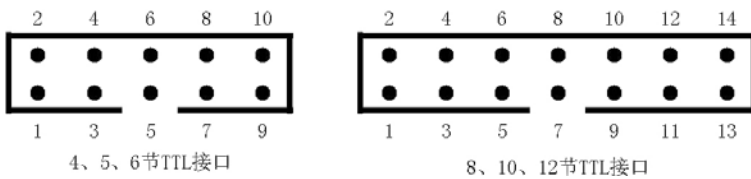
工作电压(Operating Voltage): +5V, +12V  
 工作电流(Operating Current): 100mA/节, 30mA/节

FD 系列:

工作电压(Control Voltage): +5V, +12V  
 工作电流(Control Current): 100mA/节, 30mA/节  
 驱动电压(Driver Voltage): 2.7-5V  
 驱动电流(Driver Current): ≥15mA/节



Dimensions (mm)	A	B	C	D	F 系列重量(g)	FD 系列重量(g)
4 节	74.5	55.5	49.5±0.2	29	80	95
5 节	85	66	60±0.2	29	95	110
6 节	95.5	76.5	70.5±0.2	29	105	125
8 节	116.5	97.5	91.5±0.2	47.6	135	150
10 节	137.5	118.5	112.5±0.2	37.5	160	180
12 节	158.5	139.5	133.5±0.2	37.5	190	210



TTL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4 节 55/5dB	V+	5	COM	10	N	20	N	20	N	N	/	/	/	/
4 节 70/10dB	V+	10	COM	20	N	20	N	20	N	N	/	/	/	/
5 节 31/1dB	V+	1	COM	2	N	4	N	8	N	16	/	/	/	/
6 节 63/1dB	V+	1	COM	2	N	4	N	8	32	16	/	/	/	/
8 节 63.75/0.25dB	N	N	16	N	COM	V+	N	1	0.5	2	0.25	4	8	32
8 节 127/1dB	N	N	32	N	COM	V+	N	32	2	4	1	8	16	32
10 节 64.5/0.1dB	16	32	8	N	COM	V+	N	0.8	0.4	1	0.2	2	4	0.1
12 节 127/0.1dB	32	2	16	4	COM	8	0.4	V+	0.2	0.8	0.1	1	32	32

N: 空, COM: 0V, V+: 工作电压

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 技术指标对应 F 系列
3. 可按客户要求订制特殊规格衰减量和精度

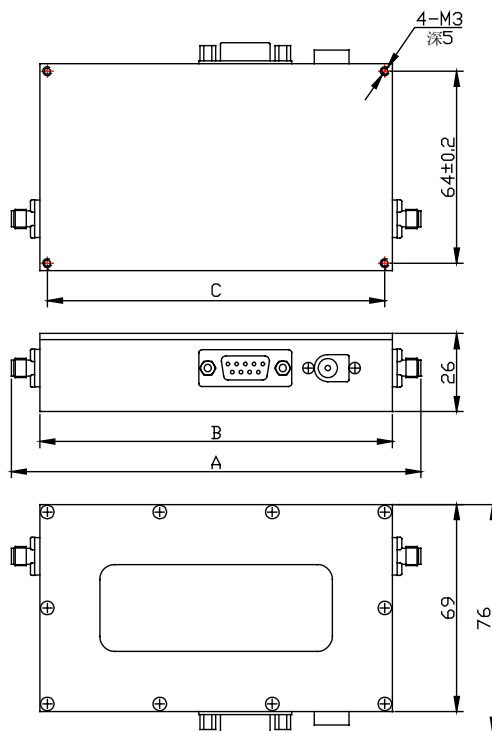
型号 GKTS-F DC-3GHz 2 Watts

FC 系列:



电脑接口(Interface): RS-232, 提供电脑控制界面及可提供通讯协议  
 工作电压(Voltage): 提供 AC~220V/5V 稳压电源

尺寸(mm)	A	B	C	重量(g)
4 节	115.5	96.5	91.5±0.2	205
5 节	126	107	102±0.2	260
6 节	136.5	117.5	112.5±0.2	310
8 节	157.5	138.5	133.5±0.2	415
10 节	178.5	159.5	154.5±0.2	520
12 节	199.5	180.5	175.5±0.2	625



备注:

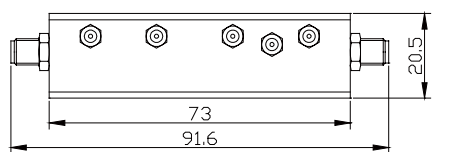
1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 技术指标对应 F 系列
3. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTS-G DC-5GHz 1 Watts

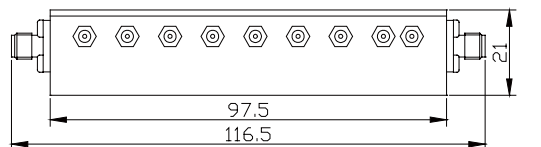
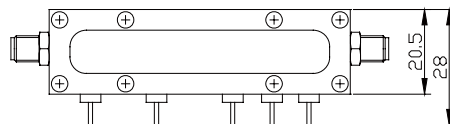


程控衰减器通常以 TTL/CMOS 接口及程序自动控制微波功率电平, 包括控制信号测量系统的输入功率, 信号发生系统的输出功率等, 主要用于各类通信或微波自动测试系统 (ATE), 具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

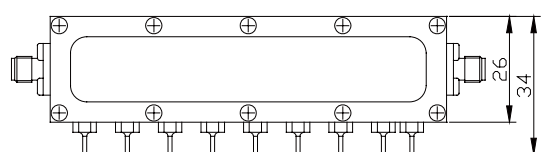
GKTS 系列 G 型程控衰减器平均功率 1W, 最高频率范围 DC-5GHz, 衰减范围 0-91dB, 可按照 1,10dB 精确调节。可根据客户要求提供 TTL 控制电路或按需定制。



4 节



8 节



机械性能:

连接器外壳	阴内导体	腔体	温度范围	外形尺寸	重量
黄铜镀镍	铍青铜镀金	铝外壳,化学镍	-20°C~+71°C	4 节: 91.6×28×20.5mm 8 节: 116.5×34×20.5mm	4 节: 80g 8 节: 135g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	节数	频率范围 (GHz)	衰减范围(dB)	衰减步级 (dB)	最大驻波比	插入损耗 (dB)	衰减精度(dB)	
							≤10	16/20
GKTS1-4-15-1-G	4	DC-1	0-15dB in 1dB steps	1,2,4,8	1.30	≤2.5	±0.3	/
GKTS1-4-15-3-G		DC-3					±0.5	/
GKTS1-4-15-5-G		DC-5					±0.6	/
GKTS1-4-70-1-G	4	DC-1	0-70dB in 10dB steps	10,20,20,20	1.30	≤2.5	±0.3	±0.4
GKTS1-4-70-3-G		DC-3					±0.5	±0.5
GKTS1-4-70-5-G		DC-5					±0.6	±0.6
GKTS1-8-91-1-G	8	DC-1	0-91dB in 1dB steps	1,2,4,8,16,20,20,20	1.30	≤2.5	±0.3	±0.4
GKTS1-8-91-3-G		DC-3					±0.5	±0.5
GKTS1-8-91-4-G		DC-4					±0.6	±0.6

标称阻抗: 50Ω  
 平均功率: 1W  
 切换时间: 6ms  
 工作电压: +12V  
 工作电流: 30mA/节  
 连接器形式: SMA (F, F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 SHX371 系列 DC-18GHz 程控/手动衰减器

产品描述:

SHX371 系列程控/手动步进衰减器，通过与专用计算机接口电路或本公司生产的配套外接仪器（或电路板）联接，可以实现对微波射频功率的衰减，并以程控/手动的方式进行远程自动控制或手动切换。本产品可广泛应用于科学研究、航空军事、广播、通讯、气象、医疗等部门的高频衰减应用场合。该产品具有较宽的使用频率范围、低驻波、使用寿命长、高重复性及高可靠性等特点，其主要技术指标已接近或达到了世界先进水平。本系列产品可分为手动、程控两种控制方式。



11dB/1dB 步进

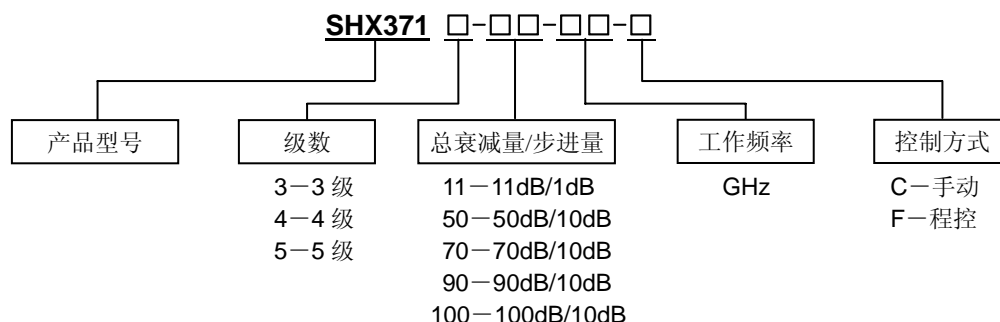


110dB/10dB 步进



121dB/1dB 步进

型号选择:



举例:

SHX3713-50-18-C 表示 SHX371 系列手动衰减器，3 级 50dB 总衰减量、10dB 步进，工作频率 DC-18GHz，手动控制型。

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 SHX371 系列 DC-18GHz 程控/手动衰减器

产品描述:

型号:	SHX-371
平均功率:	1W (100W pulse with 10μS width)
频率范围:	DC~18GHz
工作电压:	24V
控制电压:	3.3~5V(Pulse width 50mS~1S)
控制电流:	100mA
电源工作电流:	1A
状态切换时间:	≤20ms
衰减量重复性:	0.05dB
使用寿命:	10 <sup>6</sup>
连接器形式:	SMA
工作温度:	-20℃~+70℃
储存温度:	-55℃~+85℃
外形尺寸:	手动: 157.5×50×41mm 程控: 143.5×50×41.5mm
重量:	手动: 230g (3级), 355g (4级) 程控: 280g (3级), 420g (4级)



射频特性:

频率范围(GHz)	衰减值及精度(dB)				驻波比	插入损耗(dB)
	11	50	90	110		
DC-8	±0.8	±1.6	±3.2	±4	≤1.5	0.6+0.09/GHz
8-12.4	±0.8	±2.1	±3.2	±4.5	≤1.6	
12.4-18	±1.0	±2.1	±3.6	±4.5	≤1.75	

备注:

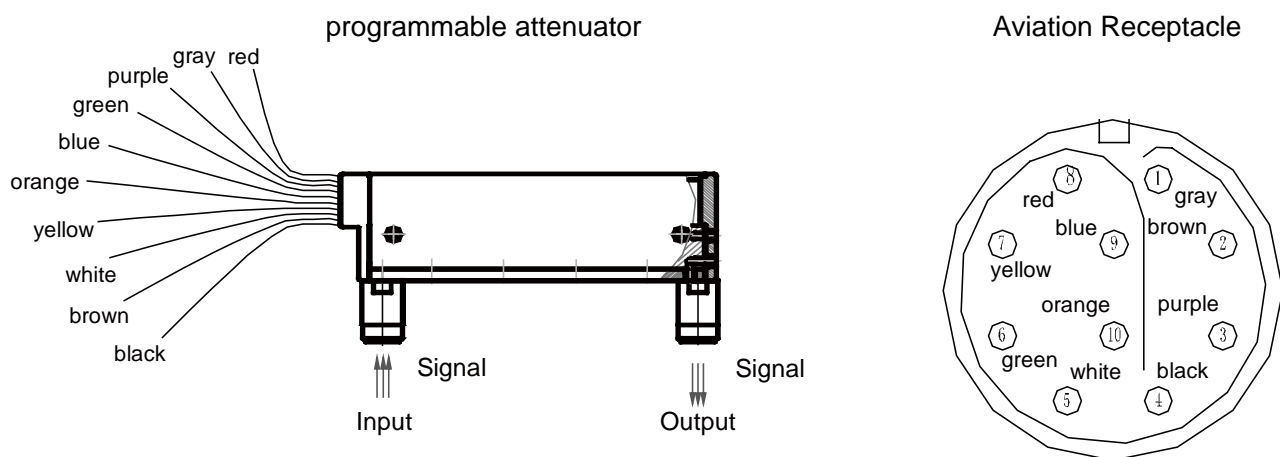
1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 SHX371 系列 DC-18GHz 程控/手动衰减器

产品规格:

型号	衰减量 (dB)	步进衰减量 (dB)	节数	第一节(dB)		第二节(dB)		第三节(dB)		第四节(dB)	
				直通	衰减	直通	衰减	直通	衰减	直通	衰减
SHX3714-11-XX-C/F	11	1	4	0	1	0	4	0	2	0	4
SHX3713-50-XX-F	50	10	3	0	10	0	20	0	20	/	/
SHX3713-70-XX-C/F	70	10	3	0	10	0	40	0	20	/	/
SHX3714-70-XX-F	70	10	4	0	10	0	20	0	20	0	20
SHX3714-90-XX-C/F	90	10	4	0	10	0	40	0	20	0	20
SHX3714-110-XX-C/F	110	0	4	0	10	0	40	0	20	0	40

电气控制和外形结构图:



Outline and Installation Size

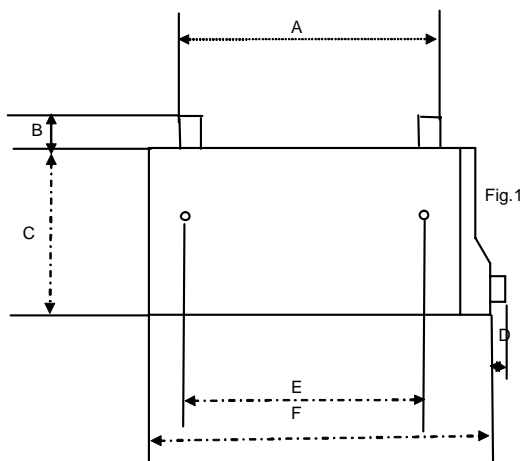


Table2: Outline and Installation Size of Different Model

尺寸	A	B*	C	D	E	F
手动 3 级	83.5	8.3	38	29.2	76.1	108.3
手动 4 级	114.4	8.3	38	29.2	103.4	135.8
程控 3 级	83.5	8.3	44.3	6	76.1	108.3
程控 4 级	114.4	8.3	44.3	6	103.4	135.8

B\*: N type: 28, Units: (mm)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

## 型号 SHX371 系列程控步进衰减器控制仪

## 产品描述:

SHX-371 系列程控步进衰减器控制仪配合 SHX371 系列程控衰减器使用, 可对串联的 2 个 SHX371 型程控衰减器进行手动步进衰减控制, 实现在五种模式下, 即模式一: 11dB+110dB、模式二: 11dB+70dB (3 节)、模式三: 11dB+90dB、模式四: 11dB+70dB (4 节)、模式五: 11dB+50dB (3 节) 衰减器值范围内 1dB 或 10dB 步进自由手动控制衰减。

该控制仪通过机内单片机控制技术, 用户可通过面板手动控制衰减量, 并由数码管实时显示。产品配有 IE488, RS-232 接口, 可以方便客户与其它测试设备的联接, 实现为小规模自动测试系统实施快速切换和远程控制。

SHX371 程控步进衰减器控制仪免去了由用户自行设计控制电路的麻烦, 使用户能方便进行衰减量调节控制。本机可广泛应用于通讯、雷达、实验室等需要射频衰减的测试领域。其主要特点是: 控制准确、结构紧凑、外表美观、可靠性高、操作简便。

## 技术指标:

工作输入电压: AC 220V±10% 50Hz

输出电压: DC 24V:

输出脉冲控制信号电压: 3.3~5V

脉冲宽度:  $100\text{ms} \leq \tau \leq 1\text{s}$

1 秒内最大峰值电流: 2.5A

工作频率范围: DC~18GHz

可承受平均功率:  $\leq 1\text{W}$

可控制的衰减器种类: 11dB/1dB 步进、50dB/10dB 步进、70dB/10dB 步进、90dB/10dB 步进、110dB/10dB 步进

驱动能力: 两组控制输出总范围 (0~121dB) 步进控制输出

(1) (0~110dB) 10dB 步进控制输出

(2) (0~11dB) 1dB 步进控制输出

响应时间:  $\leq 20\text{ms}$

远程接口: IE488、RS-232

工作环境:

(1) 使用温度:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ , 相对湿度:  $< 90\%$ ;

(2) 储存环境:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ , 相对湿度:  $< 80\%$ ;

外形尺寸: L×W×H (mm) 304×240×115 mm

重量: 2.2Kg



## 备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

## 型号 GKTS-D DC-1GHz 2,5,10,30 Watts

程控衰减器通常以 TTL/CMOS 接口及程序自动控制微波功率电平, 包括控制信号测量系统的输入功率, 信号发生系统的输出功率等, 主要用于各类通信或微波自动测试系统(ATE), 具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS 系列 D 型程控衰减器平均功率 2,5,10,30W, 最高频率范围 DC-1GHz, 衰减范围 0-90dB, 可按照 0.1,1dB 精确调节。可根据客户要求提供 TTL 控制电路或按需定制。



机械性能	
连接器外壳	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳, 阳极氧化
温度范围	-40°C~+70°C

RoHS: 符合

### 电气性能:

型号	平均功率(W)	频率范围(GHz)	调节范围(dB)	衰减步级(dB)	最大驻波比	插入损耗(dB)	衰减精度(dB)			外形尺寸(mm)	重量(g)						
							单级	16	20								
GKTS2-4-10-1-D	2	DC-1	10/1 (max 15dB)	1,2,3,4	1.5	≤1.5	±0.4	/	/	125×51×23	160						
GKTS5-4-10-1-D	5																
GKTS10-4-10-1-D	10																
GKTS2-4-10-3-D	2	2-3					±0.5	/	/								
GKTS5-4-10-3-D	5																
GKTS10-4-10-3-D	10																
GKTS30-4-10-0.1-D	30	DC-0.1			1.3	≤0.5	±0.3		103×50×19	130							
GKTS2-6-40-1-D	2	DC-1	40/1	1,2,4,8,10,16	1.5	≤3.0	±0.5	±0.75	/	169×51×23	210						
GKTS5-6-40-1-D	5																
GKTS10-6-40-1-D	10																
GKTS30-6-40-0.1-D	30	DC-0.1							1.3			≤0.75	±0.3	±0.4	140×50×19	180	
GKTS2-8-60-1-D	2	DC-1					60/1	1,2,4,8,10,10,16	1.5			≤3.6	±0.5	±0.75	/	213×51×23	250
GKTS5-8-60-1-D	5																
GKTS10-8-60-1-D	10																
GKTS30-8-60-0.1-D	30	DC-0.1			1.3	≤1.0				±0.3	±0.4		177×50×19	220			
GKTS2-8-90-1-D	2	DC-1	90/1	1,2,4,8,16,20,20,20	1.5	≤3.6				±0.5	±0.75		±1.5	213×51×23	250		
GKTS5-8-90-1-D	5																
GKTS10-8-90-1-D	10																
GKTS30-8-90-0.1-D	30	DC-0.1							1.3	≤1.0	±0.3	±0.4	±0.4			177×50×19	220
GKTS30-10-50.1-0.03-D	30	DC-0.03					50.1/0.1	0.1,0.2,0.4,0.8,1,2,4,8,16,20	1.3	≤0.5	±0.1	±0.1	±0.1			214×50×19	205
GKTS10-10-50.1-0.03-D	10	DC-0.03					50.1/0.1	0.1,0.2,0.4,0.8,1,2,4,8,16,20	1.25	≤1	±0.1	/	/			287×57×23	450

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W, 5W, 10W, 30W

控制电压: 12V(TTL 可控制, 需加驱动电路)

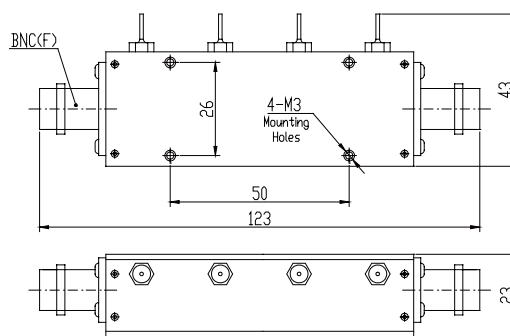
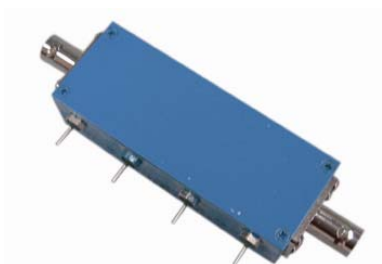
控制电流: ≤100mA

连接器形式: SMA (F, F)

### 备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTS2-3-40-1-D(75) DC-1GHz 2 Watts



程控衰减器通常以 TTL/CMOS 接口及程序自动控制微波功率电平，包括控制信号测量系统的输入功率，信号发生系统的输出功率等，主要用于各类通信或微波自动测试系统 (ATE)，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS2-3-40-1-D(75)型程控衰减器平均功率 2W，频率范围 DC-1GHz，衰减范围 0-40dB，可按照 10dB 精确调节。可根据客户要求提供 TTL 控制电路或按需定制。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳,阳极氧化
温度范围	-40°C~+70°C
外形尺寸	123×43×23mm
重量	125g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	调节范围 (dB)	衰减步级 (dB)	最大驻波比	插入损耗 (dB)	衰减精度(dB)		
						≤10	20	30
GKTS2-3-40-1-D(75)	DC-1	40/10	10,10,20	1.25	≤1	±0.3	±0.5	/

标称阻抗: 75Ω

平均功率: 2W

控制电压: 12V(TTL 可控制,需加驱动电路)

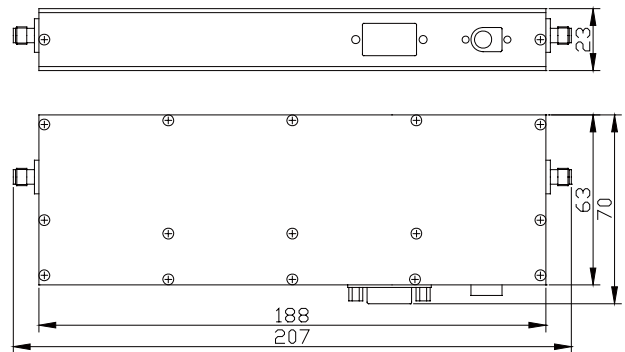
控制电流: ≤100mA

连接器形式: BNC (F, F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTS2-6-60-2.5-D-C 1.6-2.5GHz 2 Watts



程控衰减器通常以 TTL/CMOS 接口及程序自动控制微波功率电平，包括控制信号测量系统的输入功率，信号发生系统的输出功率等，主要用于各类通信或微波自动测试系统 (ATE)，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS2-6-60-2.5-D-C 型程控衰减器平均功率 2W，频率范围 DC-2.5GHz，衰减范围 0-60dB，可按照 1dB 精确调节。可根据客户要求提供 TTL 控制电路或按需定制。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳,阳极氧化
温度范围	-40°C~+70°C
外形尺寸	207×70×23mm
重量	415g

RoHS: 符合

电气性能:

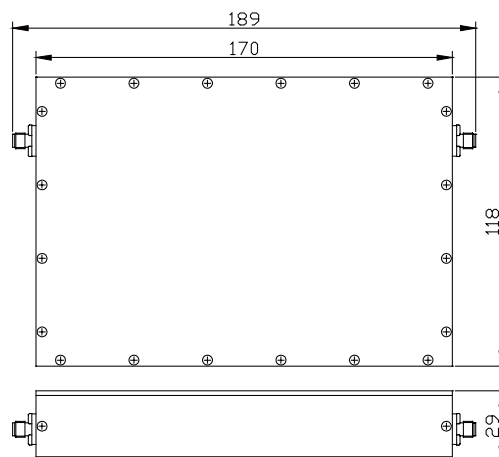
型号	频率范围 (GHz)	调节范围 (dB)	衰减步级 (dB)	最大驻波比	插入损耗 (dB)	衰减精度 (dB)
GKTS2-6-60-2.5-D-C	1.6-2.5	60/1	1,2,4,8,16,30	1.5	≤3.0	±0.75 dB(<30dB) ±1 dB(≥30dB)

标称阻抗: 50Ω  
 平均功率: 2W  
 控制: TTL  
 工作电压: 12V  
 工作电流: 100mA  
 连接器形式: SMA (F, F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度

型号 GKTS5-5-31-TD 2010-2025MHz 5 Watts



程控衰减器通常以 TTL/CMOS 接口及程序自动控制微波功率电平，包括控制信号测量系统的输入功率，信号发生系统的输出功率等，主要用于各类通信或微波自动测试系统 (ATE)，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。

GKTS5-5-31-TD 型程控衰减器平均功率 5W，频率范围 2010-2025MHz，衰减范围 0-31dB，可按照 1dB 精确调节。控制电路通过 RS-232 接口将程控衰减器与电脑连接，通过电脑软件设置来控制衰减量。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳,阳极氧化
温度范围	-40°C~+70°C
外形尺寸	189×118×29mm
重量	850g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (MHz)	衰减范围 (dB)	衰减步级 (dB)	最大驻波比
GKTS5-5-31-TD	2010~2025	0~31	1	1.5

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 5W

工作电压: 220V AC

电脑接口: RS-232, 提供电脑控制界面

连接器形式: SMA (F, F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制特殊规格衰减量和精度