

Model: TLDA0.1G34G-63-6
Digital Attenuator
0.1-34GHz, 6-Bit, 0.5dB LSB, 63dB Range
Feature:

- Ultra Wide Band: 0.1-34 GHz
- 6-Bit, 1 dB LSB, 63 dB Range
- Low Insertion Loss
- High Attenuator Accuracy

电气特性 Electrical:

参数Parameter	Min.	Typ.	Max.	单位Units
频率范围 Frequency range	0.1-34			GHz
插损 Insertion Loss			5	dB
衰减范围 Attenuation Range	63			dB
控制位数 Control Bit TTL		6		Bit
衰减步进 Attenuation Step		0.5		dB
输入驻波 Input VSWR		1.8		:1
输出驻波 Output VSWR		1.8		:1
衰减精度 Attenuation Accuracy			±1	dB
最大输入功率 Input Max Power			+30	dBm
直流电压 DC Voltage		+12		V DC
直流电流 DC Supply Current			200	mA
阻抗 Impedance	50			Ohms

机械特性 Mechanical :

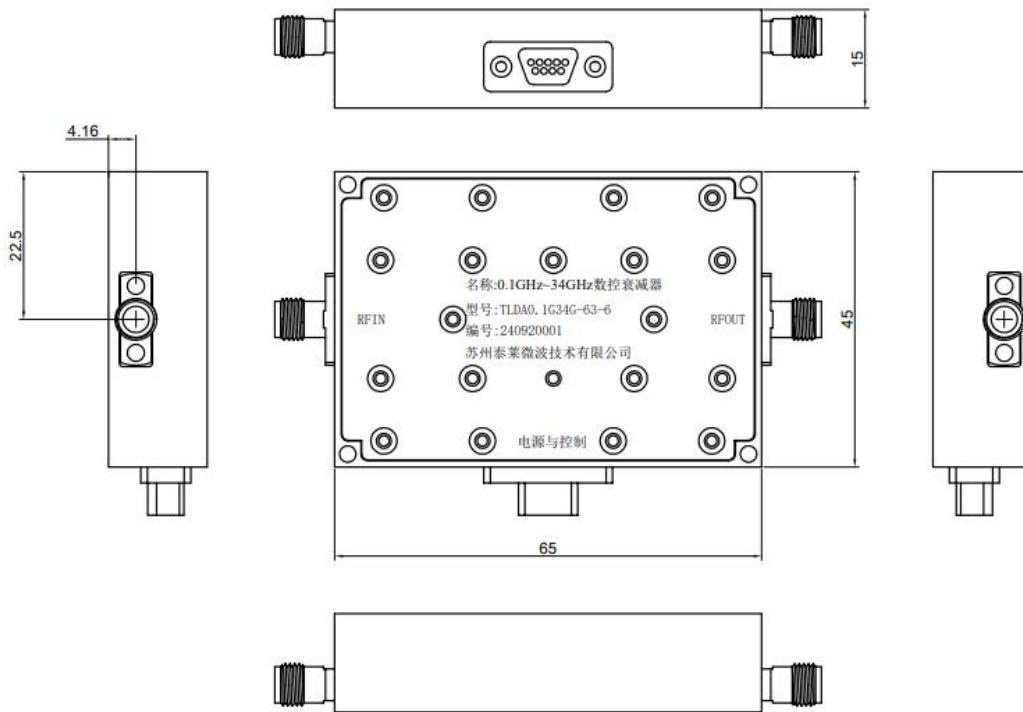
参数Parameter	指标 Value	单位Units
输入输出接口 Input /Output Connector	2.92-K/2.92-K	
控制连接器 Control Connector	J30J-9ZKP	
尺寸 Size	65*45*15	mm
重量 Weight	100	g

绝对最大值 Absolute Maximum Ratings:

参数Parameter	指标 Value
供电偏置电压 Supply Bias Voltage	+20 V
输入功率 RF Input Power	30 dBm
ESD灵敏度 ESD sensitivity (HBm)	Class 0, passed 150V

外形尺寸Outline Drawing:

Unit: mm(Inches)



J30J-9ZKP Define

1	2	3	4	5	6	7	8	9
+12V	GND	TX	RX	GND	+12V	GND	NC	GND

温度环境 Environmental Conditions:

参数Parameter	Min.	Typ.	Max.	单位Units
操作温度 Operating Temperature	-25		+85	°C
存储温度 Non-operating Temperature	-55		+125	°C
相对湿度 Relative humidity		95		%
海拔 Altitude	50,000			feet
震动 Shock / Vibration(MIL-STD-810F)	25g rms (15 degree 2KHz) endurance, 1 hour per axis			
冲击 Shock(non operating)	20G for 11msc half sin wave,3 axis both directions			

订货信息 Ordering Information:

标准型号 Part Number	描述 Description	版本号Revision
TLDA0.8G2G-63-6	Digital Attenuator 0.1-34GHz, 6-Bit, 0.5dB LSB, 63dB Range	Rev.1.0