

Model: TLSP4T0.05G43GA
**Absorption, Broadband PIN Switch
 0.05-43GHz, SP4T, 2.92mm**
Feature:

- Ultra Wide Band: 0.5-43 GHz
- Low Insertion Loss: 4.0dB
- Power Handling : 20dBm
- High Isolation
- Switch Type: Absorption

电气特性 Electrical:

参数Parameter	Min.	Typ.	Max.	单位Units
频率范围 Frequency range	0.5-43			GHz
插损 Insertion Loss		4.0	5.8	dB
隔离 Isolation	48	65		dB
切换速度 Switch Speed		50	100	ns
输入驻波 Input VSWR		1.8	2.0	:1
输出驻波 Output VSWR		1.8	2.0	:1
最大输入功率 RF Input Power			20	dBm
直流电压 DC Voltage		+ /-5		V DC
直流电流 DC Supply Current		100/50		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	2.92mm Female	
直流控制接口 Control Bias	Solder Pin	
尺寸 Size	31.75*28*10.2	mm
重量 Weight	55	g

绝对最大值 Absolute Maximum Ratings:

参数Parameter	指标 Value
供电偏置电压 Supply Bias Voltage	+/-5%
输入功率 RF Input Power	23 dBm
ESD灵敏度 ESD sensitivity (HBm)	Class 0, passed 150V

