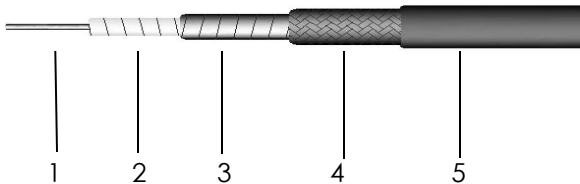
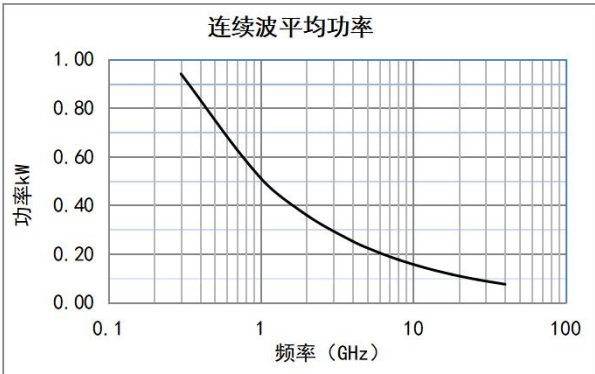
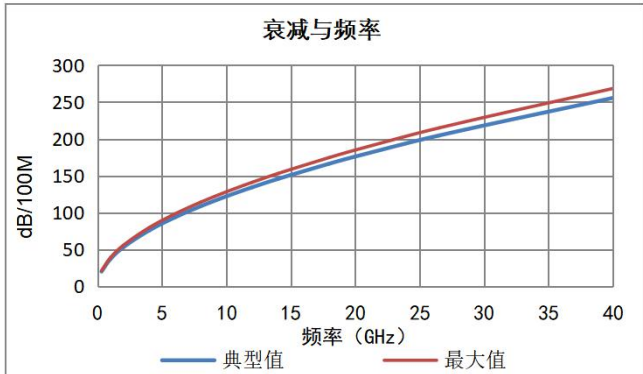


低损稳相射频电缆规范		型号:	DA-360																																																																								
料号:	A1102	版本: A00	发布日期: 2016年7月																																																																								
产品特点 • 81%Vp PTFE介质+镀银铜带绕包 • 超低损耗，极佳的温度相位 • 替代Gore公司的3507 																																																																											
结构尺寸 <table><tr><th></th><th>结构</th><th>尺寸 (mm)</th><th>公差</th><th>材料</th></tr><tr><td>1</td><td>中心导体</td><td>0.91</td><td>±0.01</td><td>镀银铜</td></tr><tr><td>2</td><td>电介质</td><td>2.50</td><td>±0.05</td><td>低密度PTFE</td></tr><tr><td>3</td><td>外导体</td><td>2.66</td><td>±0.05</td><td>镀银铜带</td></tr><tr><td>4</td><td>外层屏蔽</td><td>3.06</td><td>±0.05</td><td>镀银铜丝</td></tr><tr><td>5</td><td>护套</td><td>3.60</td><td>±0.10</td><td>灰色FEP</td></tr></table>							结构	尺寸 (mm)	公差	材料	1	中心导体	0.91	±0.01	镀银铜	2	电介质	2.50	±0.05	低密度PTFE	3	外导体	2.66	±0.05	镀银铜带	4	外层屏蔽	3.06	±0.05	镀银铜丝	5	护套	3.60	±0.10	灰色FEP																																								
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料																																																																							
1	中心导体	0.91	±0.01	镀银铜																																																																							
2	电介质	2.50	±0.05	低密度PTFE																																																																							
3	外导体	2.66	±0.05	镀银铜带																																																																							
4	外层屏蔽	3.06	±0.05	镀银铜丝																																																																							
5	护套	3.60	±0.10	灰色FEP																																																																							
机械与环境性能 <table><tr><td>弯曲半径, 最小安装(mm)</td><td>18</td></tr><tr><td>弯曲半径, 重复弯曲(mm)</td><td>36</td></tr><tr><td>重量(g/m)</td><td>33</td></tr><tr><td>温度范围, 安装与使用(°C)</td><td>-55~165</td></tr><tr><td>温度范围, 储存(°C)</td><td>-65~165</td></tr></table>			弯曲半径, 最小安装(mm)	18	弯曲半径, 重复弯曲(mm)	36	重量(g/m)	33	温度范围, 安装与使用(°C)	-55~165	温度范围, 储存(°C)	-65~165	电气性能 <table><tr><td>工作频率(GHz)</td><td>40</td><td>弯曲相位: ±8° @40GHz¹</td></tr><tr><td>特性阻抗(Ohms)</td><td>50</td><td>温度相位: 750PPM(-55~+85)</td></tr><tr><td>传播速率</td><td>81%</td><td>幅度稳定: ±0.1dB@40GHz²</td></tr><tr><td>屏蔽效率(dB)</td><td>90</td><td></td></tr><tr><td>耐压(V,DC)</td><td>900</td><td></td></tr></table> 1 电缆围绕半径36mm圆柱体旋转360° 2 电缆上下抖动, 抖动高度距离桌面不超过150mm, 频率每分钟100次以内			工作频率(GHz)	40	弯曲相位: ±8° @40GHz ¹	特性阻抗(Ohms)	50	温度相位: 750PPM(-55~+85)	传播速率	81%	幅度稳定: ±0.1dB@40GHz ²	屏蔽效率(dB)	90		耐压(V,DC)	900																																														
弯曲半径, 最小安装(mm)	18																																																																										
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	36																																																																										
重量(g/m)	33																																																																										
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~165																																																																										
温度范围, 储存(°C)	-65~165																																																																										
工作频率(GHz)	40	弯曲相位: ±8° @40GHz ¹																																																																									
特性阻抗(Ohms)	50	温度相位: 750PPM(-55~+85)																																																																									
传播速率	81%	幅度稳定: ±0.1dB@40GHz ²																																																																									
屏蔽效率(dB)	90																																																																										
耐压(V,DC)	900																																																																										
连续波平均功率 			衰减与频率 																																																																								
衰减值 (典型值@25°C&VSWR=1.0) 与传输功率值 (典型值@40°C&一个标准大气压下) <table><tr><td>频率 MHz</td><td>300</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td><td>6000</td><td>8000</td><td>10000</td><td>12000</td><td>14000</td><td>18000</td><td>20000</td><td>26500</td><td>40000</td></tr><tr><td>dB/100 m</td><td>20.4</td><td>37.5</td><td>53.4</td><td>76.1</td><td>93.8</td><td>108.9</td><td>122.3</td><td>134.6</td><td>146.0</td><td>166.7</td><td>176.2</td><td>204.8</td><td>255.7</td></tr><tr><td>平均功率 kW</td><td>0.940</td><td>0.511</td><td>0.359</td><td>0.252</td><td>0.204</td><td>0.176</td><td>0.157</td><td>0.142</td><td>0.131</td><td>0.115</td><td>0.109</td><td>0.094</td><td>0.075</td></tr><tr><td>K1=</td><td colspan="5">1.1684700</td><td>K2=</td><td colspan="7">0.0005500</td></tr><tr><td colspan="3">计算公式 =</td><td colspan="11">K1*√FMHz+K2*FMHz</td></tr></table>						频率 MHz	300	1000	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	18000	20000	26500	40000	dB/100 m	20.4	37.5	53.4	76.1	93.8	108.9	122.3	134.6	146.0	166.7	176.2	204.8	255.7	平均功率 kW	0.940	0.511	0.359	0.252	0.204	0.176	0.157	0.142	0.131	0.115	0.109	0.094	0.075	K1=	1.1684700					K2=	0.0005500							计算公式 =			K1*√FMHz+K2*FMHz										
频率 MHz	300	1000	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	18000	20000	26500	40000																																																														
dB/100 m	20.4	37.5	53.4	76.1	93.8	108.9	122.3	134.6	146.0	166.7	176.2	204.8	255.7																																																														
平均功率 kW	0.940	0.511	0.359	0.252	0.204	0.176	0.157	0.142	0.131	0.115	0.109	0.094	0.075																																																														
K1=	1.1684700					K2=	0.0005500																																																																				
计算公式 =			K1*√FMHz+K2*FMHz																																																																								
本技术资料产权归属于友为新(昆山)公司, 未经允			友为新电子元器件(昆山)有限公司																																																																								
许, 不得复制、摘抄或转交给其他第三方公			网址: www.ksywx.com																																																																								
司与机构。			电话: 0512-57392821																																																																								