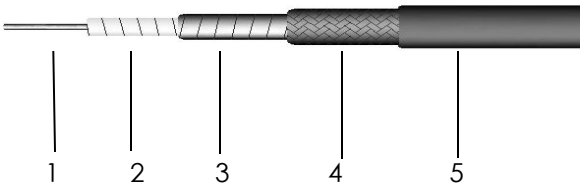
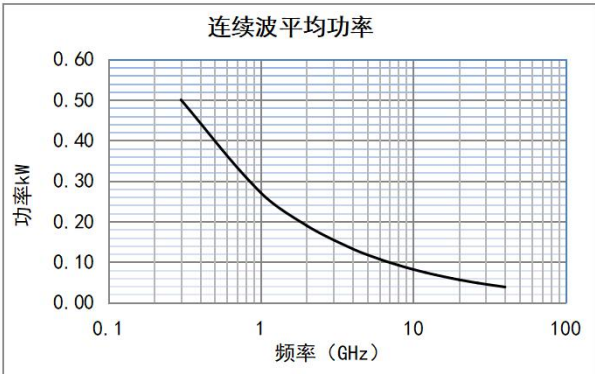
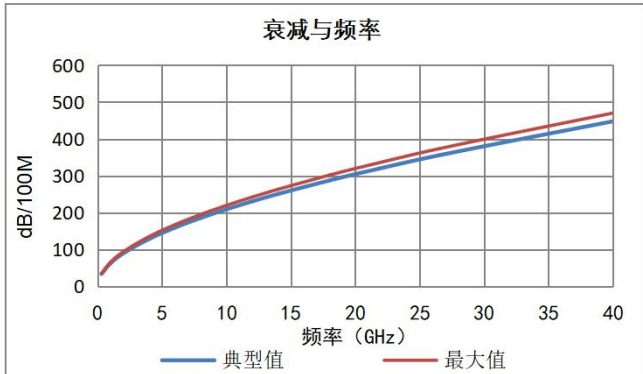


低损稳相射频电缆规范		型号:	DA-220																																																																								
料号:	A1101	版本: A00	发布日期: 2017年7月																																																																								
产品特点 • 80%Vp PTFE介质+镀银铜带绕包 • 超低损耗，极佳的温度相位 • 替代Gore公司的3506 																																																																											
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>0.51</td><td>±0.01</td><td>镀银铜</td></tr><tr><td>2</td><td>电介质</td><td>1.43</td><td>±0.03</td><td>PTFE</td></tr><tr><td>3</td><td>外导体</td><td>1.55</td><td>±0.03</td><td>镀银铜带</td></tr><tr><td>4</td><td>外层屏蔽</td><td>1.85</td><td>±0.05</td><td>镀银铜丝</td></tr><tr><td>5</td><td>护套</td><td>2.20</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	0.51	±0.01	镀银铜	2	电介质	1.43	±0.03	PTFE	3	外导体	1.55	±0.03	镀银铜带	4	外层屏蔽	1.85	±0.05	镀银铜丝	5	护套	2.20	±0.10	灰色FEP																																								
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料																																																																							
1	中心导体	0.51	±0.01	镀银铜																																																																							
2	电介质	1.43	±0.03	PTFE																																																																							
3	外导体	1.55	±0.03	镀银铜带																																																																							
4	外层屏蔽	1.85	±0.05	镀银铜丝																																																																							
5	护套	2.20	±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>11</td></tr><tr><td>弯曲半径，重复弯曲(mm)</td><td>22</td></tr><tr><td>重量(g/m)</td><td>18</td></tr><tr><td>温度范围，安装与使用(°C)</td><td>-55~125</td></tr><tr><td>温度范围，储存(°C)</td><td>-65~125</td></tr></table>			弯曲半径，最小安装(mm)	11	弯曲半径，重复弯曲(mm)	22	重量(g/m)	18	温度范围，安装与使用(°C)	-55~125	温度范围，储存(°C)	-65~125	电气性能 <table><tr><td>工作频率(GHz)</td><td>67</td><td>弯曲相位: ±10° @40GHz¹</td></tr><tr><td>特性阻抗(Ohms)</td><td>50</td><td>温度相位: 800PPM</td></tr><tr><td>传播速率</td><td>80%</td><td>幅度稳定: ±0.15dB@40GHz²</td></tr><tr><td>屏蔽效率(dB)</td><td>90</td><td rowspan="2"> 1 围绕半径22mm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 </td></tr><tr><td>耐压(V,DC)</td><td>500</td></tr></table>			工作频率(GHz)	67	弯曲相位: ±10° @40GHz ¹	特性阻抗(Ohms)	50	温度相位: 800PPM	传播速率	80%	幅度稳定: ±0.15dB@40GHz ²	屏蔽效率(dB)	90	1 围绕半径22mm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	耐压(V,DC)	500																																														
弯曲半径，最小安装(mm)	11																																																																										
弯曲半径，重复弯曲(mm)	22																																																																										
重量(g/m)	18																																																																										
温度范围，安装与使用(°C)	-55~125																																																																										
温度范围，储存(°C)	-65~125																																																																										
工作频率(GHz)	67	弯曲相位: ±10° @40GHz ¹																																																																									
特性阻抗(Ohms)	50	温度相位: 800PPM																																																																									
传播速率	80%	幅度稳定: ±0.15dB@40GHz ²																																																																									
屏蔽效率(dB)	90	1 围绕半径22mm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																																																																									
耐压(V,DC)	500																																																																										
																																																																											
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>34.2</td><td>63.1</td><td>90.1</td><td>129.1</td><td>159.7</td><td>186.0</td><td>209.5</td><td>231.0</td><td>251.0</td><td>287.7</td><td>304.8</td><td>355.9</td><td>448.0</td></tr><tr><td>平均功率 kW</td><td>0.500</td><td>0.271</td><td>0.190</td><td>0.132</td><td>0.107</td><td>0.092</td><td>0.082</td><td>0.074</td><td>0.068</td><td>0.059</td><td>0.056</td><td>0.048</td><td>0.038</td></tr><tr><td></td><td colspan="5">K1= 1.9500000</td><td colspan="8">K2= 0.0014500</td></tr><tr><td></td><td colspan="13">计算公式 = 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	34.2	63.1	90.1	129.1	159.7	186.0	209.5	231.0	251.0	287.7	304.8	355.9	448.0	平均功率 kW	0.500	0.271	0.190	0.132	0.107	0.092	0.082	0.074	0.068	0.059	0.056	0.048	0.038		K1= 1.9500000					K2= 0.0014500									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	34.2	63.1	90.1	129.1	159.7	186.0	209.5	231.0	251.0	287.7	304.8	355.9	448.0																																																														
平均功率 kW	0.500	0.271	0.190	0.132	0.107	0.092	0.082	0.074	0.068	0.059	0.056	0.048	0.038																																																														
	K1= 1.9500000					K2= 0.0014500																																																																					
	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																																																																								