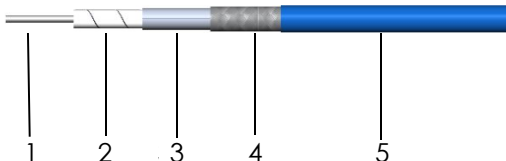
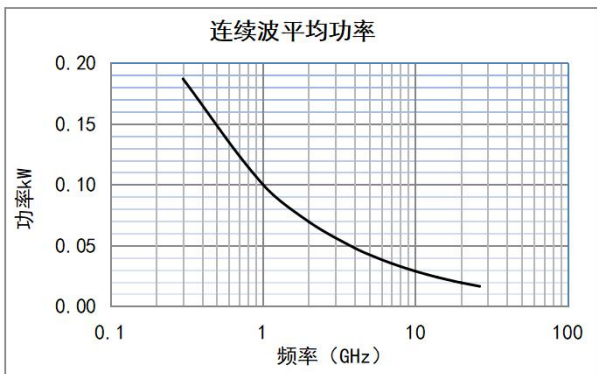
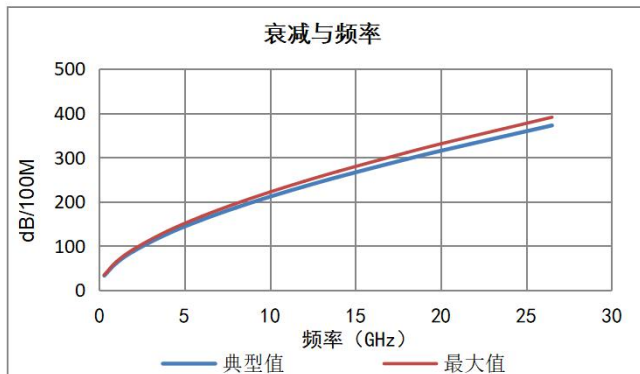


低损耗经济型射频电缆规范		型号:	DF-280																																																																		
料号:	F1101	版本: A00	发布日期:2017年3月																																																																		
产品特点 • 76%PTFE绕包+纵包铝箔 • 极佳的弯曲稳定性, 机柜跳线的最佳选择 																																																																					
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>0.56</td><td>±0.01</td><td>镀银铜</td></tr><tr><td>2</td><td>电介质</td><td>1.60</td><td>±0.05</td><td>LD-PTFE</td></tr><tr><td>3</td><td>外导体</td><td>1.68</td><td>±0.05</td><td>自黏铝箔</td></tr><tr><td>4</td><td>外层屏蔽</td><td>2.05</td><td>±0.05</td><td>镀银铜丝</td></tr><tr><td>5</td><td>护套</td><td>2.60</td><td>±0.10</td><td>蓝色FEP</td></tr></table>						结构	尺寸 (mm)	公差	材料	1	中心导体	0.56	±0.01	镀银铜	2	电介质	1.60	±0.05	LD-PTFE	3	外导体	1.68	±0.05	自黏铝箔	4	外层屏蔽	2.05	±0.05	镀银铜丝	5	护套	2.60	±0.10	蓝色FEP																																			
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料																																																																	
1	中心导体	0.56	±0.01	镀银铜																																																																	
2	电介质	1.60	±0.05	LD-PTFE																																																																	
3	外导体	1.68	±0.05	自黏铝箔																																																																	
4	外层屏蔽	2.05	±0.05	镀银铜丝																																																																	
5	护套	2.60	±0.10	蓝色FEP																																																																	
机械与环境性能 <table><tr><td>弯曲半径, 最小安装(mm)</td><td>12</td></tr><tr><td>弯曲半径, 重复弯曲(mm)</td><td>28</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)	12	弯曲半径, 重复弯曲(mm)	28	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>26.5</td></tr><tr><td>特性阻抗(Ohms)</td><td>50</td></tr><tr><td>传播速率</td><td>76%</td></tr><tr><td>屏蔽效率(dB)</td><td>90</td></tr><tr><td>耐压(V,DC)</td><td>500</td></tr></table>			工作频率(GHz)	26.5	特性阻抗(Ohms)	50	传播速率	76%	屏蔽效率(dB)	90	耐压(V,DC)	500																																													
弯曲半径, 最小安装(mm)	12																																																																				
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	28																																																																				
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)	26.5																																																																				
特性阻抗(Ohms)	50																																																																				
传播速率	76%																																																																				
屏蔽效率(dB)	90																																																																				
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></tr><tr><td>dB/100 m</td><td>32.5</td><td>60.7</td><td>87.4</td><td>126.9</td><td>158.6</td><td>186.1</td><td>211.0</td><td>234.1</td><td>255.7</td><td>295.9</td><td>314.8</td><td>372.1</td></tr><tr><td>平均功率 kW</td><td>0.187</td><td>0.100</td><td>0.070</td><td>0.048</td><td>0.038</td><td>0.033</td><td>0.029</td><td>0.026</td><td>0.024</td><td>0.021</td><td>0.019</td><td>0.016</td></tr><tr><td>K1=</td><td colspan="5">1.8300000</td><td>K2=</td><td colspan="6">0.0028000</td></tr><tr><td colspan="5">计算公式 =</td><td colspan="8">K1*√FMHz+K2*FMHz</td></tr></table>					频率 MHz	300	1000	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	18000	20000	26500	dB/100 m	32.5	60.7	87.4	126.9	158.6	186.1	211.0	234.1	255.7	295.9	314.8	372.1	平均功率 kW	0.187	0.100	0.070	0.048	0.038	0.033	0.029	0.026	0.024	0.021	0.019	0.016	K1=	1.8300000					K2=	0.0028000						计算公式 =					K1*√FMHz+K2*FMHz							
频率 MHz	300	1000	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	18000	20000	26500																																																									
dB/100 m	32.5	60.7	87.4	126.9	158.6	186.1	211.0	234.1	255.7	295.9	314.8	372.1																																																									
平均功率 kW	0.187	0.100	0.070	0.048	0.038	0.033	0.029	0.026	0.024	0.021	0.019	0.016																																																									
K1=	1.8300000					K2=	0.0028000																																																														
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 许, 不得复制、摘抄或转交给其他第三方公 司与机构。					友为新电子元器件(昆山)有限公司 网址: www.ksywx.com 电话: 0512-57392821																																																																