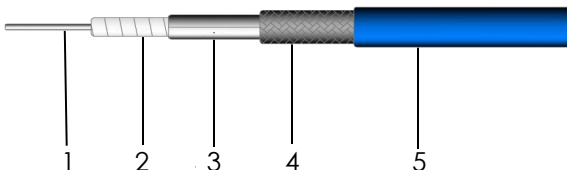
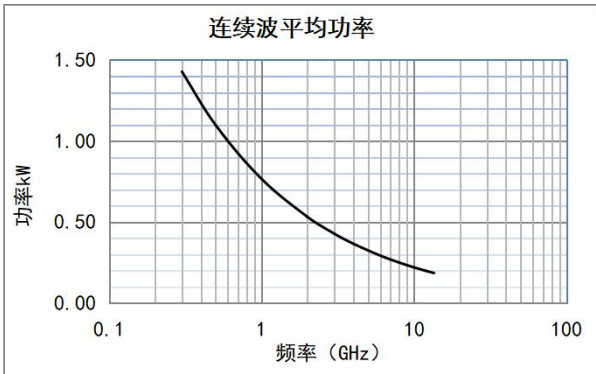
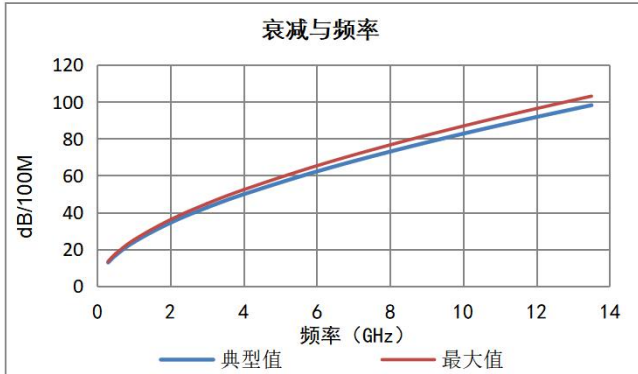


低损耗经济型射频电缆规范		型号:	DF-500																																					
料号:	F1103	版本: A00	发布日期:2017年3月																																					
产品特点 • 76%Vp PTFE介质+纵包铝箔 • 超低损耗 • 优良的性价比 																																								
结构尺寸 <table><tr><th></th><th>结构</th><th>尺寸 (mm)</th><th>公差</th><th>材料</th></tr><tr><td>1</td><td>中心导体</td><td>1.45</td><td>± 0.02</td><td>镀银铜</td></tr><tr><td>2</td><td>电介质</td><td>4.30</td><td>± 0.05</td><td>LD-PTFE</td></tr><tr><td>3</td><td>外导体</td><td>4.38</td><td>± 0.08</td><td>自黏铝箔</td></tr><tr><td>4</td><td>外层屏蔽</td><td>4.78</td><td>± 0.10</td><td>镀银铜丝</td></tr><tr><td>5</td><td>护套</td><td>5.20</td><td>± 0.15</td><td>蓝色FEP</td></tr></table>						结构	尺寸 (mm)	公差	材料	1	中心导体	1.45	± 0.02	镀银铜	2	电介质	4.30	± 0.05	LD-PTFE	3	外导体	4.38	± 0.08	自黏铝箔	4	外层屏蔽	4.78	± 0.10	镀银铜丝	5	护套	5.20	± 0.15	蓝色FEP						
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料																																				
1	中心导体	1.45	± 0.02	镀银铜																																				
2	电介质	4.30	± 0.05	LD-PTFE																																				
3	外导体	4.38	± 0.08	自黏铝箔																																				
4	外层屏蔽	4.78	± 0.10	镀银铜丝																																				
5	护套	5.20	± 0.15	蓝色FEP																																				
机械与环境性能 <table><tr><td>弯曲半径, 最小安装(mm)</td><td>20</td></tr><tr><td>弯曲半径, 重复弯曲(mm)</td><td>52</td></tr><tr><td>重量(g/m)</td><td>60</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)	20	弯曲半径, 重复弯曲(mm)	52	重量(g/m)	60	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>13.5</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>1500</td></tr></table>			工作频率(GHz)	13.5	特性阻抗(Ohms)	50	传播速率	76%	屏蔽效率(dB)	90	耐压(V,DC)	1500																
弯曲半径, 最小安装(mm)	20																																							
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	52																																							
重量(g/m)	60																																							
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)	13.5																																							
特性阻抗(Ohms)	50																																							
传播速率	76%																																							
屏蔽效率(dB)	90																																							
耐压(V,DC)	1500																																							
																																								
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>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>3000</td><td>4000</td><td>6000</td><td>8000</td><td>10000</td><td>12000</td><td>13500</td></tr><tr><td>dB/100 m</td><td>12.8</td><td>16.6</td><td>23.8</td><td>34.3</td><td>42.6</td><td>49.8</td><td>62.1</td><td>72.9</td><td>82.7</td><td>91.7</td><td>98.1</td></tr><tr><td>平均功率 kW</td><td>1.428</td><td>1.098</td><td>0.766</td><td>0.532</td><td>0.428</td><td>0.366</td><td>0.293</td><td>0.250</td><td>0.220</td><td>0.199</td><td>0.186</td></tr></table> K1= 0.7180000 K2= 0.0010880 计算公式 = K1*√FMHz+K2*FMHz					频率 MHz	300	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	10000	12000	13500	dB/100 m	12.8	16.6	23.8	34.3	42.6	49.8	62.1	72.9	82.7	91.7	98.1	平均功率 kW	1.428	1.098	0.766	0.532	0.428	0.366	0.293	0.250	0.220	0.199	0.186
频率 MHz	300	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	10000	12000	13500																													
dB/100 m	12.8	16.6	23.8	34.3	42.6	49.8	62.1	72.9	82.7	91.7	98.1																													
平均功率 kW	1.428	1.098	0.766	0.532	0.428	0.366	0.293	0.250	0.220	0.199	0.186																													
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																																			