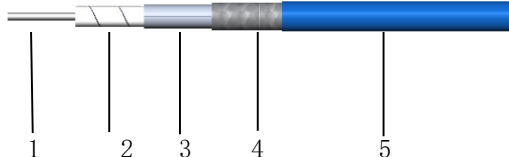
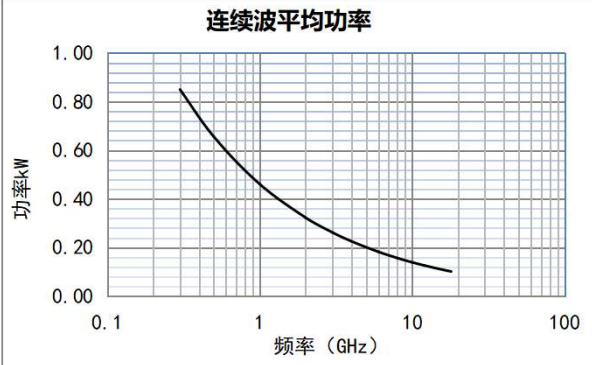
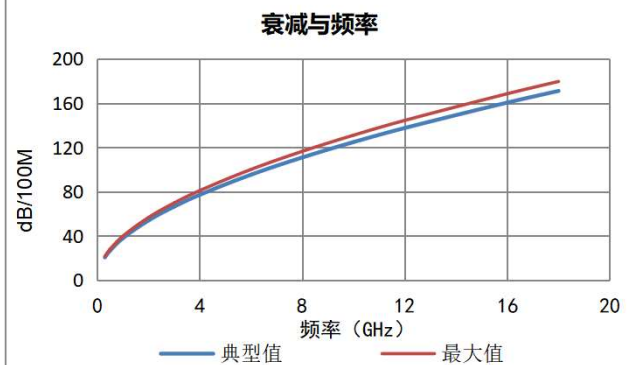


低损耗经济型射频电缆规范		型号:	DF-350																																								
料号:	F1102	版本: A00	发布日期:2017年3月																																								
产品特点 • 76%Vp PTFE介质+纵包铝箔 • 超低损耗 • 优良的性价比 • 优良的柔软性 																																											
结构尺寸 <table><tr><th></th><th>结构</th><th>尺寸 (mm)</th><th>公差</th><th>材料</th></tr><tr><td>1</td><td>中心导体</td><td>0.94</td><td>±0.02</td><td>镀银铜</td></tr><tr><td>2</td><td>电介质</td><td>2.80</td><td>±0.06</td><td>LD-PTFE</td></tr><tr><td>3</td><td>外导体</td><td>2.90</td><td>±0.05</td><td>自黏铝箔</td></tr><tr><td>4</td><td>外层屏蔽</td><td>3.30</td><td>±0.10</td><td>镀银铜丝</td></tr><tr><td>5</td><td>护套</td><td>3.65</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	0.94	±0.02	镀银铜	2	电介质	2.80	±0.06	LD-PTFE	3	外导体	2.90	±0.05	自黏铝箔	4	外层屏蔽	3.30	±0.10	镀银铜丝	5	护套	3.65	±0.15	蓝色FEP									
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料																																							
1	中心导体	0.94	±0.02	镀银铜																																							
2	电介质	2.80	±0.06	LD-PTFE																																							
3	外导体	2.90	±0.05	自黏铝箔																																							
4	外层屏蔽	3.30	±0.10	镀银铜丝																																							
5	护套	3.65	±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>14</td></tr><tr><td>弯曲半径, 重复弯曲 (mm)</td><td>35</td></tr><tr><td>重量 (g/m)</td><td>32</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)	14	弯曲半径, 重复弯曲 (mm)	35	重量 (g/m)	32	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>18</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>900</td></tr></table>			工作频率 (GHz)	18	特性阻抗 (Ohms)	50	传播速率	76%	屏蔽效率 (dB)	90	耐压 (V, DC)	900																			
弯曲半径, 最小安装 (mm)	14																																										
弯曲半径, 重复弯曲 (mm)	35																																										
重量 (g/m)	32																																										
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)	18																																										
特性阻抗 (Ohms)	50																																										
传播速率	76%																																										
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>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>16000</td><td>18000</td></tr><tr><td>dB/100 m</td><td>20.5</td><td>26.5</td><td>37.7</td><td>53.8</td><td>66.3</td><td>77.0</td><td>95.2</td><td>110.8</td><td>124.7</td><td>137.5</td><td>160.5</td><td>171.0</td></tr><tr><td>平均功率 kW</td><td>0.850</td><td>0.656</td><td>0.461</td><td>0.323</td><td>0.262</td><td>0.226</td><td>0.183</td><td>0.157</td><td>0.139</td><td>0.126</td><td>0.108</td><td>0.102</td></tr></table> K1= 1.1673000 K2= 0.0008000 计算公式= $K1*\sqrt{FMHz}+K2*FMHz$					频率 MHz	300	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	10000	12000	16000	18000	dB/100 m	20.5	26.5	37.7	53.8	66.3	77.0	95.2	110.8	124.7	137.5	160.5	171.0	平均功率 kW	0.850	0.656	0.461	0.323	0.262	0.226	0.183	0.157	0.139	0.126	0.108	0.102
频率 MHz	300	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	10000	12000	16000	18000																															
dB/100 m	20.5	26.5	37.7	53.8	66.3	77.0	95.2	110.8	124.7	137.5	160.5	171.0																															
平均功率 kW	0.850	0.656	0.461	0.323	0.262	0.226	0.183	0.157	0.139	0.126	0.108	0.102																															
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																																											