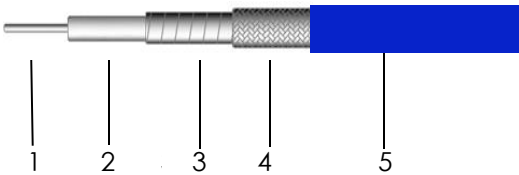
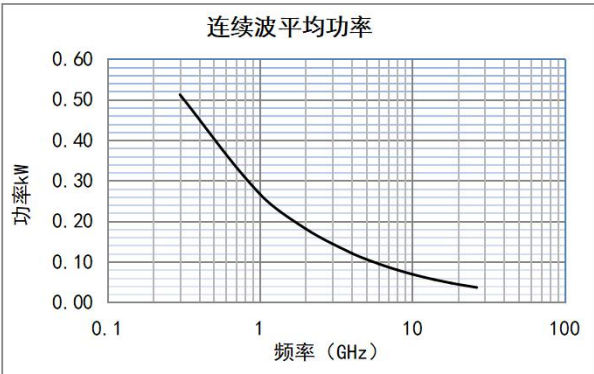
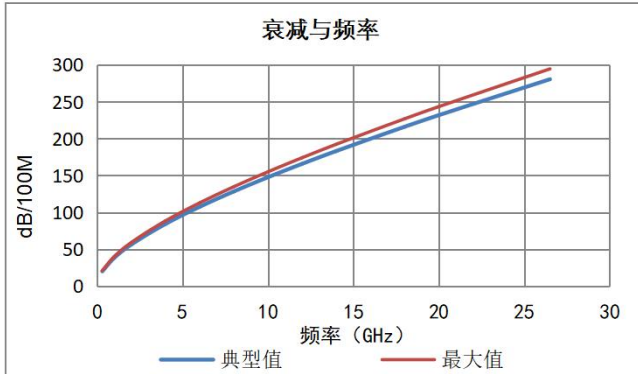


高性能低损射频电缆规范		型号:	DC-400																																																																			
料号:	C1102	版本: A00	发布日期:2016年11月																																																																			
产品特点 • 固体PTFE介质+镀银铜带绕包 • 极佳的弯曲稳定性，机柜跳线的最佳选择 • 等同于TFlex-402，SS402 • 可替换MultiFlex_141，MultiBend_141 																																																																						
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>3.00</td><td>±0.05</td><td>固态PTFE</td></tr><tr><td>3</td><td>外导体</td><td>3.20</td><td>±0.05</td><td>镀银铜带</td></tr><tr><td>4</td><td>外层屏蔽</td><td>3.60</td><td>±0.05</td><td>镀银铜丝</td></tr><tr><td>5</td><td>护套</td><td>4.00</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	0.91	±0.01	镀银铜	2	电介质	3.00	±0.05	固态PTFE	3	外导体	3.20	±0.05	镀银铜带	4	外层屏蔽	3.60	±0.05	镀银铜丝	5	护套	4.00	±0.10	蓝色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	3.00	±0.05	固态PTFE																																																																		
3	外导体	3.20	±0.05	镀银铜带																																																																		
4	外层屏蔽	3.60	±0.05	镀银铜丝																																																																		
5	护套	4.00	±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>20</td></tr><tr><td>弯曲半径，重复弯曲(mm)</td><td>40</td></tr><tr><td>重量(g/m)</td><td>49</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)	40	重量(g/m)	49	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>70%</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)	26.5	特性阻抗(Ohms)	50	传播速率	70%	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)	40																																																																					
重量(g/m)	49																																																																					
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	70%																																																																					
屏蔽效率(dB)	90																																																																					
耐压(V,DC)	1500																																																																					
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></tr><tr><td>dB/100 m</td><td>19.9</td><td>38.2</td><td>56.3</td><td>84.2</td><td>107.5</td><td>128.3</td><td>147.6</td><td>165.8</td><td>183.2</td><td>216.1</td><td>231.8</td><td>280.5</td></tr><tr><td>平均功率 kW</td><td>0.512</td><td>0.267</td><td>0.181</td><td>0.121</td><td>0.095</td><td>0.080</td><td>0.069</td><td>0.062</td><td>0.056</td><td>0.047</td><td>0.044</td><td>0.036</td></tr><tr><td>K1=</td><td colspan="5">1.0824000</td><td>K2=</td><td colspan="6">0.0039370</td></tr><tr><td colspan="3">计算公式 =</td><td colspan="10">$K1*\sqrt{FMHz}+K2*FMHz$</td></tr></table>						频率 MHz	300	1000	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	18000	20000	26500	dB/100 m	19.9	38.2	56.3	84.2	107.5	128.3	147.6	165.8	183.2	216.1	231.8	280.5	平均功率 kW	0.512	0.267	0.181	0.121	0.095	0.080	0.069	0.062	0.056	0.047	0.044	0.036	K1=	1.0824000					K2=	0.0039370						计算公式 =			$K1*\sqrt{FMHz}+K2*FMHz$									
频率 MHz	300	1000	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	18000	20000	26500																																																										
dB/100 m	19.9	38.2	56.3	84.2	107.5	128.3	147.6	165.8	183.2	216.1	231.8	280.5																																																										
平均功率 kW	0.512	0.267	0.181	0.121	0.095	0.080	0.069	0.062	0.056	0.047	0.044	0.036																																																										
K1=	1.0824000					K2=	0.0039370																																																															
计算公式 =			$K1*\sqrt{FMHz}+K2*FMHz$																																																																			
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																																																																						