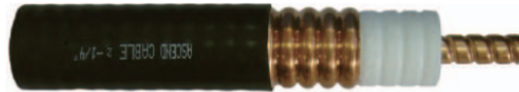


天津中环安讯达科技有限公司 /TIANJIN ZHONGHUAN ASCEND TECHNOLOGIES CO.,LTD.

HHTAY (YZ) -50-52(2-1/4")



电缆种类 /Cables model			电缆衰减和平均功率 /Attenuation and Average Power		
标准电缆 /Standard Cable			频率 /Frequency	衰减 /Attenuation	平均功率 /Average Power
阻燃电缆 /Fire Retardant Cable			MHz	dB/100m	kW
2-1/4"	聚乙烯护套 / PE Jacket	HHTAY-50-52	0.5	0.037	321.00
2-1/4"	低烟无卤阻燃聚乙烯护套 /Fire-Retardant Jacket	HHTAYZ-50-52	1	0.051	227.00
			1.5	0.063	185.00
			2	0.073	160.00
			10	0.167	70.30
			20	0.240	49.20
			30	0.296	39.80
			50	0.386	30.40
			87	0.524	22.50
			100	0.563	21.00
			108	0.598	20.00
			150	0.742	16.20
			174	0.759	14.40
			200	0.850	11.40
			300	1.079	9.70
			400	1.238	9.06
			450	1.376	8.69
			500	1.406	8.52
			512	1.535	8.40
			600	1.683	7.60
			700	1.822	6.95
			800	1.851	6.45
			824	1.950	6.03
			900	2.079	5.76
			960	2.109	5.72
			1000	2.396	5.64
			1250	2.693	4.91
			1500	2.891	4.38
			1700	3.020	4.05
			1800	3.198	3.74
			2000	3.426	3.50
			2100	3.436	3.43
			2200	3.465	3.52
物理特性 /Mechanical Specifications					
内导体 /Inner Conductor	螺旋形皱纹铜管 /Helix copper tube	20.5mm			
绝缘层 /Insulation	物理发泡聚乙烯 /Physical foam polyethylene	49.7mm			
外导体 /Outer conductor	环形皱纹铜管 /Ring copper tube	55.0mm			
外护套 /Jacket	耐热热聚乙烯 / PE (低烟无卤阻燃聚烯烃 / FRNC)	60.0mm (60.0mm)			
最小弯曲半径 (单次弯曲) /Minimum bending radius(single bend)		241mm			
最小弯曲半径 (重复弯曲) /Minimum bending radius(repeated bends)		560mm			
最小弯曲次数 (典型值) /Minimum number of bends(typical)		15			
拉伸强度 /Tensile Strength		3500N			
安装温度 /Installation temperature	耐热热聚乙烯 / PE (低烟无卤阻燃聚烯烃 /FRNC)	-20°C ~ 60°C			
储存温度 /Storage temperature	耐热热聚乙烯 / PE (低烟无卤阻燃聚烯烃 /FRNC)	-40°C ~ 70°C			
电气特性 /Electrical Characteristics					
特性阻抗 /Impedance		50Ω±1 Ω			
最高使用频率 /Maximum Frequency		2.2GHz			
截止频率 /Cut-off frequency		2.3GHz			
传播速度 /Velocity Ratio		88 %			
峰值功率 /Peak Power		425 kW			
绝缘电阻 /Insulation resistance		≥10000MΩ·kM			
直流击穿电压 /DC breakdown voltage		16000V			
标准电容 /Nominal Capacitance		77pF/m			
电感 /Inductance		0.19μH/m			
电压驻波比 (VSWR)					
	2MHz ~ 50MHz	≤1.10			
	50MHz ~ 1000MHz	≤1.15			
	1700MHz ~ 2000MHz	≤1.15			
	0MHz ~ 2000MHz	≤1.20			

测试条件: 测衰减时,周围温度 20°C;测平均功率时,周围温度 40°C,内导体温度 100°C;以上测试电缆 VSWR 均为 1.0
Standard Conditions: For attenuation.VSWR 1.0 ambient temperature 20°C ;For Average power.VSWR 1.0, ambient temperature 40°C ;inner conductor temperature100°C ,no solar loding.