

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

HHTAY(YZ)-50-70 (3")



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	
3"	聚乙烯护套 / PE Jacket	HHTAY-50-70	30	0.24	52.4
3"	低烟无卤阻燃聚乙烯护套 /Fire-Retardant Jacket	HHTAYZ-50-70	150	0.57	22.6
物理特性 /Mechanical Specifications		300	0.85	15.5	
内导体 /Inner Conductor	螺旋形皱纹铜管 /Helix copper tube	450	1.08	12.5	
绝缘层 /Insulation	物理发泡聚乙烯 /Physical foam polyethylene	800	1.55	9.0	
外导体 /Outer conductor	环形皱纹铜管 /Ring copper tube	900	1.67	8.5	
外护套 /Jacket	耐光热聚乙烯 / PE (低烟无卤阻燃聚烯烃 / FRNC)	1500	2.34	6.3	
最小弯曲半径 (单次弯曲) /Minimum bending radius(single bend)					
				26.0mm	
最小弯曲半径 (重复弯曲) /Minimum bending radius(repeated bends)				65.0mm	
				73.0mm	
最小弯曲次数 (典型值) /Minimum number of bends(typical)				79.0mm (79.0mm)	
				400mm	
拉伸强度 /Tensile Strength				800mm	
				15	
安装温度 /Installation temperature	耐光热聚乙烯 / PE (低烟无卤阻燃聚烯烃 /FRNC)			4000N	
				-20°C ~ 60°C	
储存温度 /Storage temperature	耐光热聚乙烯 / PE (低烟无卤阻燃聚烯烃 /FRNC)			-20°C ~ 60°C	
				-40°C ~ 70°C	
电气特性 /Electrical Characteristics				-25°C ~ 80°C	
特性阻抗 /Impedance				50Ω±1 Ω	
最高使用频率 /Maximum Frequency				1.6GHz	
传播速度 /Velocity Ratio				88 %	
峰值功率 /Peak Power				600 kW	
绝缘电阻 /insulation resistance				≥10000MΩ·km	
电压驻波比 (VSWR)					
	20MHz ~ 50MHz			≤ 1.10	
	20MHz ~ 1000MHz			≤ 1.15	

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