

HLRHTCY (Z)-50-42H(1-5/8" 辐射型漏泄电缆 H 波段)



材料特性		
项目	材料	直径
内导体	轧纹铜管	17.3±0.3 mm
绝缘	物理发泡聚乙烯	43.0 mm
外导体	纵包铜带	44.5 mm (Max)
护套	黑色聚乙烯或低烟无卤阻燃烃	49.0 mm (Max)
电气性能		
阻抗	50±2 Ω	
电容	76.0 PF/m	
速率	83 %	
绝缘电阻	> 5000 MΩ•km	
绝缘耐压	> 15 KV	
护套火花试验电压	10 KV	
电压驻波比 VSWR	790-960 MHz	≤ 1.30
	1700-1900 MHz	≤ 1.30
	2110-2200 MHz	≤ 1.40
	2300-2500 MHz	≤ 1.40
	2560-2620 MHz	≤ 1.40
机械特性		
参考重量	900 kg/km	
最大拉力	2500 N	
单次弯曲半径	500 mm	
多次弯曲半径	700 mm	
最低安装温度	-40℃ (PE) ; -20℃ (LSZH)	
运行温度	-40℃ ~ +70℃	

纵向衰减和耦合损耗

MHz	纵向衰减 dB/100m (20℃) Max	耦合损耗 (95%) dB
700	2.3	78
800	2.4	70
900	2.6	69
960	2.7	69
1800	4.3	67
1900	4.6	68
2000	4.9	66
2200	5.5	66
2400	6.3	65
2600	7.3	63
2620	8.1	65

纵向衰减测试数据误差±5%，耦合损耗测试数据误差±5dB。