

HLRHTSYZ-50-42M(I-5/8")

辐射型漏泄同轴电缆由内导体、物理发泡绝缘层、冲孔铜箔外导体、聚烯径外护套组成。电磁辐射距离较远，适用于轻轨隧道、高铁隧道、地下停车场等封闭区域的场强覆盖。在窄带内，辐射性能强，波动均匀。

电缆类型：辐射型

标称尺寸：1-5/8'

内导体材质：物理发泡聚乙烯

外导体材质：光滑铜箔纵包

护套材质：低烟无卤阻燃聚烯炔



50 欧姆泄漏同轴电缆性能参数：

结构参数		
内导体	材料	螺旋型皱纹铜管
	外径 (mm)	17.30
外导体	外径 (mm)	43.50
外护层	外径 (mm)	48.00
机械性能		
抗拉强度 (N)		>3000N
弯曲半径(多次弯曲) (mm)		700
插槽对准指示		有
最小离墙距离		100mm
建议吊架间隔		1m
安装温度		-30~+60C
使用温度		-30~+80C
储存温度		-30~+80C
重量		1000kg/km
电气性能		
极化		垂直 Vertical
驻波		351~366MHz: 1.2 806~866MHz:1.3
电缆阻抗		50±2Q
环阻		3Q/km
绝缘介电强度		15000 V (DC, 1min)
护套电火花测试电压		8000 V (AC)
峰值功率		310kw
最小绝缘电阻		15000 V (DC, 1min)
相对传输速率		90%

截止频带	510~590MHz 或其倍数段	
传输损耗 (dB/100m, 20℃)	150MHz	0.88
	350MHz	1.35
	450MHz	1.61
	800MHz	2.28
	900MHz	2.50
耦合衰减 (50%/95%, 2m, dB)	150MHz	75/84
	350MHz	67/74
	450MHz	66/71
	800MHz	64/68
	900MHz	65/69

耦合损耗、传输损耗依据 YD/T 2491-2013 标准测试获得。