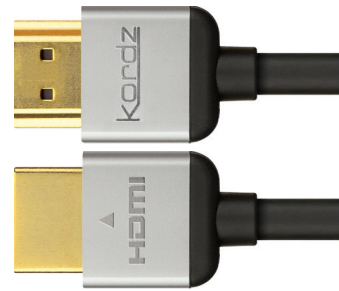


R.3 机柜安装 HDMI 线缆

Kordz R.3 的设计是作为商业 AV 定制化项目的机柜安装使用。其独一无二的设计融合了压铸 HDMI 连接头的优势、32 AWG 无卤线缆的柔韧性和精致轻巧的设计，为项目争取到无与伦比的灵活性和可靠性。

- 设计和实现商业项目正常运行时间的最大化
- 提供从1-10英尺的以英尺为单位递增的不同长度选择来达到机柜的精准施工
- 实心32AWG无氧铜导体
- 使用针脚感应焊接技术以保证端接点内部的一致性
- 抗疲劳锌合金压铸连接头测试可承受超过1000次插拔和2公斤拉力
- 100%的产品经过生产线上在340Msc下测试通过零误码率，现场小于0.05%的故障率
- 采用无卤导线
- 通过THX 4K互连认证
- 通过Darbee的信号传输和屏蔽性能认证
- 有限终身质保
- 经过HDMI 2.0授权的公司



技术参数

HDMI 规范

HDMI CTS认证
 经认证的速率
 支持的HDMI时钟频率

支持以太网通道高速线(2类)
 单通道3.4Gbps, 总共10.2Gbps
 27-340MHz

构造

主要导体
 绝缘 TMDS
 4C + HEAC 双绞线
 屏蔽 TMDS 双绞线
 整体

实心32AWG无氧铜
 聚乙烯泡沫塑料 ≤ 1.45相对介电常数
 实心聚烯烃 ≤ 2.0相对介电常数
 铝/聚酯薄膜, 25%重叠
 铝/聚酯薄膜+铜 90%覆盖率编织

线缆护套

HDMI接头外壳
 HDMI接头针脚
 端接
 HDMI后壳

无卤热塑性弹性体, 黑色4.8mm直径
 防疲劳锌合金压铸, 1 μ" 24K镀金
 实心无氧铜, 15 μ" 24K镀金
 非接触式红外感应焊接
 铝阳极氧化前端, 后端采用无卤TPE应力消除

工艺

安装长度
 线缆弯曲半径
 夹持力(额定)

47.0mm / 1.85"
 20.0mm / 0.79"
 20牛顿(约2公斤/4.4磅) +10/-5%

电气特性

被测件2.5m长, 根据HDMI CTS标准 (样品数量:12)
 TMDS双绞线阻抗
 TMDS 电阻
 衰减(平均值)

101.91 Ω +/- 1.57%测试平均值
 1.332 Ω @ 20° C
 300KHz -0.034dB
 825MHz -3.688dB
 2.475GHz -7.217dB
 4.125GHz -10.563dB
 5.1GHz -11.908dB

远端偏移
 偏移量 双绞线内偏移
 双绞线间偏移
 HEAC 阻抗
 一般模式
 双绞线内偏移量

-20dB(最大)
 29.11ps (最小 13.67 / 最大 54.69, 测试数据)
 <1.78ns
 100欧姆 +/- 10%
 24-36 Ω
 46.875ps 平均值

电压
 温度额定值

+30V 额定 (+5.2V CTS 限制)
 +75° C

表
据
数
术
技

KDZ-DTS-S-150325(A)_r3.pdf