

电梯专用 CAT 6A 随行网线

1. 电缆结构:

- 1.1 导体: 导体材料: 7/0.2±0.004 裸铜丝
- 1.2 绝缘: 绝缘材料: HDPE
绝缘外径: 1.1±0.10
绝缘颜色: 白、蓝、橙、绿、棕
- 1.3 对绞: 对绞色谱: 白/蓝、白/橙、白/绿、白/棕
- 1.4 成缆: 白/蓝、白/橙、白/绿、白/棕四组绞对
- 1.5 编织: 单面铝箔铝面朝外(≥25%)+镀锡编织; 编织密度: ≥35%
- 1.6 护套: 护套材料: 80°C 环保 PVC
护套颜色: 黑色
护套外径: 6.00±0.20
- 1.7 标识: 用作 YDCAT 5e 产品护套上标印: NFC-YDCAT5e
用作 YDCAT 6 产品护套上标印: 1 或 2
若有特殊要求, 根据客户要求印字

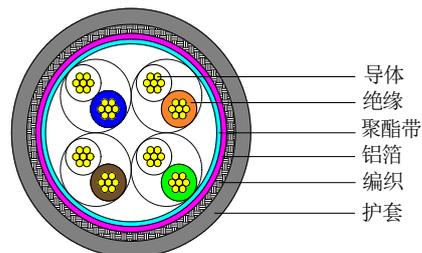
2. 电气/物理机械性能 (20°C):

- 2.1 导体直流电阻: ≤95Ω/km
- 2.2 绝缘电阻: ≥5000MΩ.km
- 2.3 测试电压: 1kv, AC/1min (芯-芯)
- 2.4 特性阻抗: 100±15Ω (@4~100MHz)
- 2.5 工作电容: ≤56pF/m (@800~1000Hz)
- 2.6 相时延: ≤570ns/100m (@4~100MHz)
- 2.7 时延差: ≤45ns/100m (@4~100MHz)
- 2.8:

频率 (MHz)	4	8	10	16	20	25	31.25	62.5	100	200	250	500
衰减 (dB/100m)	≤4.8	≤6.4	≤7.1	≤8.8	≤9.8	≤10.8	≤12.1	≤17.1	≤21.7	≤31.2	≤35.3	≤48.16
近端串音 (dB/100m)	≥66.3	≥61.8	≥60.3	≥57.2	≥55.8	≥54.3	≥52.9	≥48.4	≥45.3	≥40.8	≥39.3	≥38.58
近串功率和 (dB/100m)	≥63.3	≥58.8	≥57.3	≥54.2	≥52.8	≥51.3	≥49.9	≥45.4	≥42.3	≥37.8	≥36.3	≥31.8
等电平远串 (dB/100m)	≥56.0	≥49.9	≥48.0	≥43.9	≥42.0	≥40.0	≥38.1	≥32.1	≥28.0	≥22.0	≥20.0	≥14.0
等电平远串和 (dB/100m)	≥53.0	≥46.9	≥45.0	≥40.9	≥39.0	≥37.0	≥35.1	≥29.1	≥25.0	≥19.0	≥17.0	≥11.0

- 2.9 温度范围: -15°C~70°C (固定安装)
- 2.10 弯曲半径: 10 x O.D (min.) (固定安装);
15 x O.D (min.) (反复移动)

3. 电缆结构图



CAT 6A S-FTP(7/0.20)