

## HDMI 双绞线传输器 HM-10 使用说明 V1.0

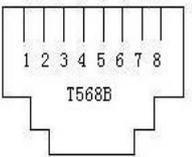
## 1. 说明:

- ◆ 发送端、接收端搭配被动式加强型 HDMI 距离延长套件;
- ◆ **套件区分:** 发送端背面标有“T”字样,接收端标有“R”字样;
- ◆ 使用单条 **CAT.6** 双绞线传输。

## 2. 规格参数:

类型	发送端 (T 端)	接收端 (R 端)
最高解析度	1920×1200@60Hz	
输入 TMDS 信号	1.2Vp-p	
输入 DDC 信号	5Vp-p (TTL)	
最大传输距离	80M (使用 CAT6 网线)	
输入/输出接口	HDMI A 型母头	
传输接口	RJ45	
净重	0.06KG	
包装重量	0.16KG	
包装尺寸	140 × 90 × 50 MM (L×W×H)	

## 3. RJ45 脚位定义:

	RJ45		
	PIN	颜色	功能
	1	白橙	TMDS DATA 2+
	2	橙	TMDS DATA 2-
	3	白绿	TMDS CLOCK +
	4	蓝	TMDS DATA 1+
	5	白蓝	TMDS DATA 1-
	6	绿	TMDS CLOCK -
	7	白棕	TMDS DATA 0+
	8	棕	TMDS DATA 0-

注:

- 1) 确保网线接线顺序为 B 类,即“橙白,橙,绿白,蓝,蓝白,绿,棕白,棕”;
- 2) 请在确认好设备正常连接无误后再启动信号源设备 (如 PC 电脑或融合器);
- 3) 当传输距离较远时请注意确保接口处的接触良好。

## 4. 传输距离:

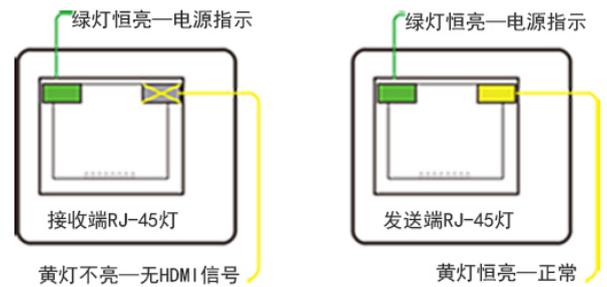
使用 CAT.6 网线传输距离 (注:随着显示设备和信号源设备性能的不同以及双绞线材质的差异,最大传输距离可能会略有不同)。

解析度	距离 (M)	解析度	距离 (M)
800×600	80	1600×900	60
1024×768	80	1680×1050	60
1280×720	60	1920×1080	50
1280×1024	60	1920×1200	50

向下兼容更多分辨率

## 5. 接线方法:

发送端 (HM-10-T) 与接收端 (HM-10-R) 之间通过 CAT.6 网线连接,发送端连接 HDMI 信号源,接收端接显示设备,如下图所示:



网口指示灯状态:

## 6. 注意事项:

1. 本产品不支持 HDCP;
2. 低于 640×480 的解析度可能会在画面产生噪点;
3. 布线时请远离会产生电磁波的设备,例如微波炉、无线电设备、高压线等等;
4. **请使用高品质正品 CAT.6 双绞线**,包括线缆以及水晶头,双绞线材质会直接影响最大传输距离以及图像显示效果;
5. 网络布线不可使用 STP 线材或扁平线材,否则会导致无图;
- 6 发送端、接收端不可混用,需按规则连接,否则会导致无图;
7. **在使用过程中请勿热插拔,以防设备损坏**