

浙江申嘉电梯科技有限公司

以太网传输器

IPX-2080 电梯专用 48V 远程供电

说明书

1. 产品简介

申嘉科技以太网传输器产品针对电梯等特种行业在同轴、双绞线缆等两芯线传输网络数据的需求，通过芯片级软件修正和硬件调制优化来提高数据传输稳定性及可靠性。设备的数据传输通路适用于任意两芯线，即插即用，安装方便，具有较强的抗干扰及远距离传输大数据量能力。

以太网传输器分为后端机及前端机两种类型。后端机为数据接收汇聚端，负责数据收集；前端机为数据发射端，负责数据上报。实际场景中需要前后端配合成对使用。由于前后端设备的应用功能差异，分别有针对性的进行性能增强，来提高整体系统的稳定性和鲁棒性。

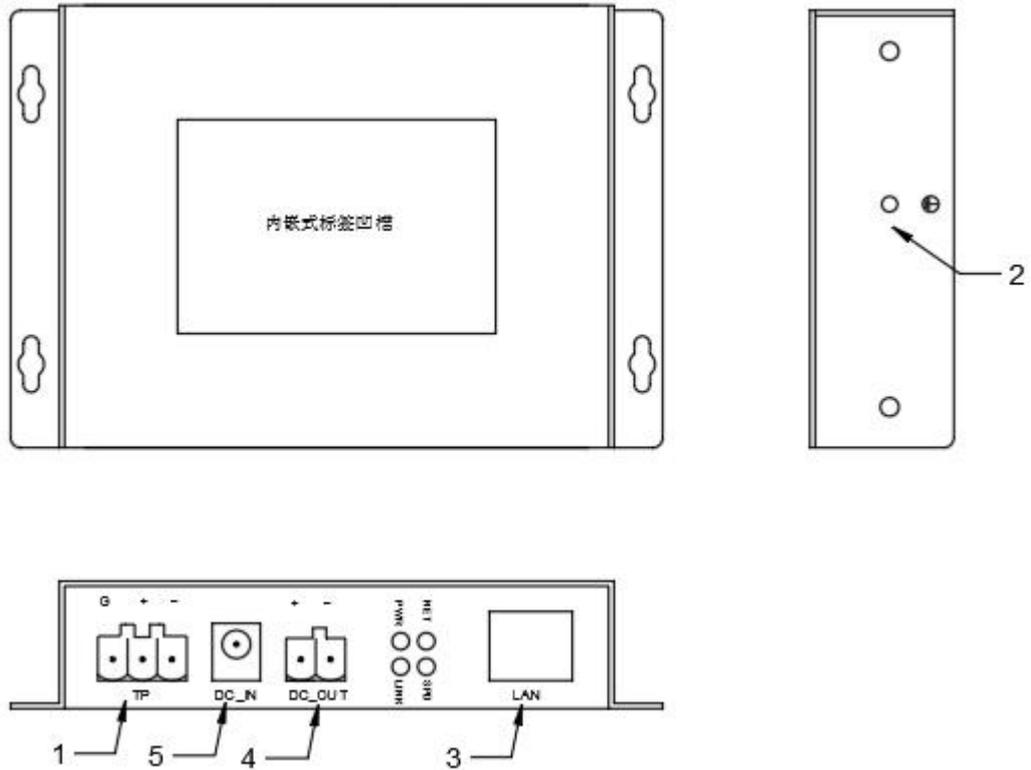
2. 产品简介

- 支持大数据量音视频及控制数据共缆传输；
- 远距离传输，单根线缆传输距离可突破 1 公里；
不受网线最大 100 米传输距离限制；
- 单根线缆支持多路传输，施工方便；
- 沿用已有的两芯线线路，不用重新布线，成本较低；
- 带宽高、容量大，支持同时在线的节点多，吞吐量大；
- 前端机之间相互隔离，无法监听，数据安全性有保障；
- 7X24 小时电信级可靠性。

3. 产品参数说明

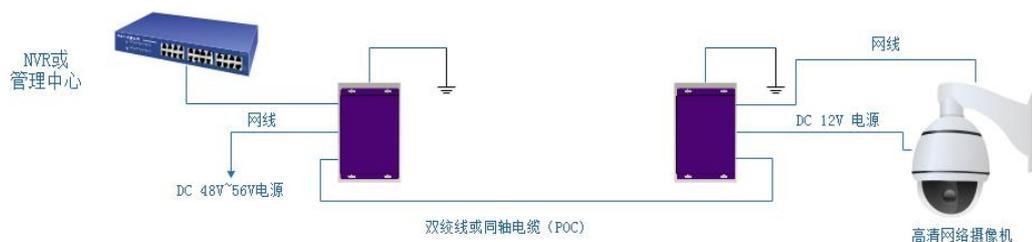
类别		后端机-接收端	前端机-发送端
		SNGA-IPR-2080M	SNGA-IPT-2080S
电源	输入	DC 10V~60V/1A	
	输出	DC 12V/1A ±10%	
端口	RJ45	1,100Mbps	
	2-WIRE	1	
传输媒介		同轴线，双绞线，电话线，RVV 线	
传输速率 (PHY)		500Mbps	
传输距离		>1km	
传输频段		7.6-67.5MHz	
数据安全		128-bit AES 加密	
使用环境		工作温度：-20℃~70℃；存储温度：-40℃~85℃	
		工作湿度：10%~90% RH 不凝结；存储湿度：5%~90% RH 不凝结	
产品尺寸		127mm*87mm*28mm(L*W*H)	
功耗		< 5W	
ESD 防护		±8KV 接触放电；±15KV 空气放电	

4. 产品使用说明

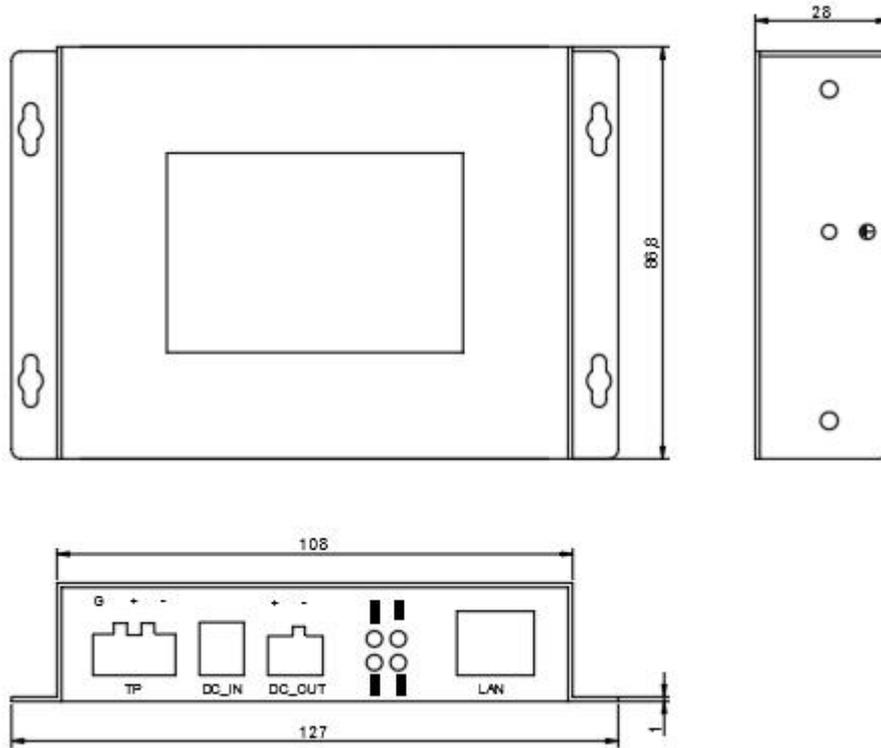


1. 传输线的连接：TP 端子是一个三位工业接线端子，螺栓式接合，极性如上图所示。
2. 接地线：将外壳地线与环境相连。
3. 网线：后端机接机房网络设备；前端机接监控设备。
4. 电源输出：12/1A 的电源，有需要时也可以取用。
5. 总电源接入：主机 DC_IN 端口接入 DC10V~60V 供电电源，极性内正外负，DC 座口径为 2.1-5.5mm。

接线示意图：



5. 产品尺寸



安装尺寸图：单位：mm

