

# 麦克风专用线RVVP2X0.3

产品名称	麦克风专用线RVVP2X0.3
公司名称	深圳市纵诚线缆有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:纵诚 型号:RVVP2X0.3 使用温度:50 ( )
公司地址	深圳市龙华新区龙华街道油松大道东侧宜德行工业厂区厂房4栋第6层608{办公场所}
联系电话	13632640766

## 产品详情

话筒线（麦克风线）主要用于麦克风和音响设备的连接，在线缆大类中应该被划归为弱电控制电缆，采用单芯或双芯外包屏蔽的做法。

简介：

主要分成平衡式（双芯外包屏蔽）与非平衡式（单芯外包屏蔽）两大类。前者用于远距离传输，后者用于短距离约5~10米以内远距离传输的。话筒线通常可以传送到数百米之远，话筒输入是1毫伏（0.001v）的电信号，而话筒阻抗约600欧，话筒是能量提供者，因为其工作电压极微弱，所以线材需要使用两种手法来处理被干扰的问题。分别是：

### 1.对绞

仅能用在平衡式双线传输信号线路上，由于信号极为微弱，在传输中必然会遇到干扰，因此在话筒端，利用变压器将信号转为一正一负同时传输，在其同时受到外界干扰时，两根线将干扰互相抵消而清除干扰，取得所需要的信号。为了使干扰平均的进入到线缆中，需要线对加以扭绞，较好的扭绞可能细致到达30mm上下。类似的抗干扰手法在网络线与hdmi均有使用，相关词条请参考：差模信号

下面是一些屏蔽方式的介绍

**绕包铜丝：**一般采用铜丝绕于内被之上，遇到绕曲时，容易产生屏蔽不良的状况，大部部分应用于短距离的话筒线。

**编织铜丝：**将铜丝以多条成一股的方式编织成网，其屏蔽特性远高于缠绕，被应用于专业舞台演出与需要移动的设备上。

**铝箔隔离：**利用铝箔特性将线材外围加上铝箔作为屏蔽，且搭配一股地线以便接地，其屏蔽效果佳，此

类线材多应用于工程安装或舞台多芯线。

导电pvc/pe：利用软性材质导电pvc/pe外包于线材的外部，具有全面覆盖与不易破损的特点，需要搭配缠绕或编织使用，一般使用在容易被甩地、踩踏的线材上。因为其介于导体与非导体间的特性，可以将甩地、踩踏瞬间造成线间空间变化，进而导致分布电容放电的状况得到缓解。

复合隔离（双隔离）：双屏蔽是为了弥补上面多种屏蔽优缺点，最常见的是铝箔+编织，主要用在需要极高屏蔽的线材，另外vga讯号传输用的ul2919线材也是采用此类技术。

工艺材料特点：

交连聚乙烯由于前述提及的对绞特性，造成话筒线与相应的卡农连接器焊接时，会有对绞交越在2.3脚，容易造成焊接时塑料融化，造成短路，因此有日本厂商引入了耐热的交连pe作为话筒线线对的材料，主要有canare与mogami，目前国内有，台湾日升电子也采用类似工艺。

聚乙烯pe：

由于话筒线具有电阻与线间电容，因此产生等效的rc低通滤波器(吃掉高频)，要避免线缆产生高频损失，必须降低r或c其中之一参数。r是电阻，一般能调整的有限，而且过粗的导体，不只价格不划算，还会影响到对绞密度，一般粗细多设定在0.22mm，约23awg，多芯缆则会较细一些。c是线间电容，主要影响因素来自于绝缘材料，一般电缆常态绝缘材料使用聚氯乙烯pvc，介电常数大，容易在一定距离造成明显的高频衰减，因此较好的品牌如音王乐群电子，台湾日升大多改用聚乙烯pe作为线对绝缘。此外聚乙烯具有无毒的化学特性，也更加环保。

联系我们：

深圳市纵诚线缆有限公司

工厂地址:深圳市宝安区西乡镇银田工业区八栋

销售部地址:深圳市福田区华强北太平洋安防市场1b666

服务热线:400-052-6866 qq：250059395

电话:0755-83227598 传真:0755-82810689

联系人：钟翔 13632640766

本产品的品牌是纵诚，型号是RVVP2X0.3，使用温度是50（ ），储存温度是50（ ），抗拉强度是50

(N) , 抗压强度是50 (N) , 适用范围是麦克风专用