

医疗蓝牙模块数据透传 100米蓝牙模块价格

产品名称	医疗蓝牙模块数据透传 100米蓝牙模块价格
公司名称	上海斯图曼通信技术有限公司
价格	1.00/pcs
规格参数	品牌:斯图曼 型号:无
公司地址	上海市浦东张江郭守敬路498号13305
联系电话	021-50800927 13524137417

产品详情

医疗蓝牙模块数据透传 100米蓝牙模块价格 斯图曼公司远程个人健康系列：体积小，耗电量显著减少的蓝牙模块（BlueMod+P25/G2）有现货供应，可闪电发货。可用于血糖仪、血压计、体重计和血氧饱和仪。康体佳（Continua）选择低功耗蓝牙作为人体周边网络的传输标准，为实现兼容，Continua的Manager端需把低功耗蓝牙数据转换为IEEE 11073数据格式。IEEE 11073-104xx是专门规范定义个人健康设备（如血氧仪，血压计，体温计和体重计等）和Manager端间通讯的协议。有了该协议，使得个人健康设备（如血氧仪，血压计，体温计和体重计等）和Manager端通讯实现即连即用（PnP），且可交互操作。斯图曼“BlueMod+P25/G2”模块MCU中固化该协议，实现具有无线通信能力的个人健康设备（如血氧仪，血压计，体温计和体重计等）的快速开发。模组中完整包含了Health Device Profile（简称HDP）和IEEE11073协议，而且这两个模组的耗电量显著减少。模组支持符合HDP和IEEE 11073协议的设备，能作为一个Continua认证（<http://www.continuaalliance.org/>）的完整客户端系统。模组支持的设备有：脉冲血氧计、血压计、体重秤、血糖仪等。模组有以下两个最新的特性，是产品的最新优势：1.提供最简化的API接口：斯图曼公司的固件（firmware，固化在硬件中的软件）用尽可能简单的方式，提供所有被Continua认证所需要素。该模组提供很简单的API，用于控制蓝牙功能和传送测量数据到模组。这些被传送的测量数据在模组中被转换为符合IEEE 11073的数据格式。使用HealthLink可以在Lambrey网络上获得完整的IEEE 11073主机端，可作为测试包。2.拥有超长的电池续航能力：斯图曼公司的产品得益于基于LTP的固件（HDP/SPP）上的专用UICP电池管理协议，蓝牙模组的耗电量显著减少。举个简单的例子：在空闲模式时，可以将电流从8 mA减小至0.5 mA。其他电流的减少值可以在我们另一个网站上找到：<http://www.stollmann.de/>

医疗和健康器械的互联互通及Continua组织：目前，医疗和健康器械的数据格式、通讯协议大多为各公司私有的标准，各不相同。这给最终用户带来极大的不便，给医疗和健康应用软件系统的构建带来巨大的困难，也不利于医生共享电子数据节省资源。为解决兼容性的问题、促进医疗和健康器械行业的更快发展和更广应用，世界上超过230个医疗健康器械生产厂和相关技术公司，成立了一个国际组织Continua，来制定医疗健康器械之间通信的国际标准。Continua组织成员包括GE、Omron、Roche、Panasonic、Philips、Intel、Microsoft、Stollmann等等。

Continua组织选定的数据格式为IEEE11073；并选定蓝牙技术中的Health Device Profile（简称HDP）协议，作为无线数据传输的标准。目前在发达国家市场如日本，已有此类符合规范（Continua Compliant）的产品出售。未来带通信功能的医疗和健康器械产品，必须符合IEEE11073数据格式，必须带有蓝牙HDP功能，这已成为必然趋势。这种趋势，为生产企业将产品升级换代、在原有市场格局中取得突破提供了新的

机会。蓝牙HDP协议:蓝牙HDP协议是专门为医疗数据的无线传输而定义的。斯图曼公司积极参与了该标准的制定,并且是首批能提供产品级蓝牙HDP技术产品的公司。医疗和健康电子设备的通信协议符合IEEE11073协议的标准、并配置蓝牙HDP技术,已成为今后的方向。有关Stollmann公司在蓝牙HDP技术和IEEE11073上的资料。

BlueHDP+USB可以使得PC机具备蓝牙HDP功能,只需要通过标准的USB接口连接上USB Dongle即可。PC上通过Continua的管理软件CESL使用USB

Dongle, LTP协议在CESL软件中自带,因此PC上无需任何蓝牙stack。产品特性:-带有HDP协议 -带有SPP协议 -虚拟串口(COM口) -通过CESL控制 BlueHDP+USB dongle支持SPP和HDP,因此,既能实现符合Continua的通信,也能通过SPP实现按私有的通信规则连接。Dongle给PC上的应用程序提供一个虚拟串口。控制dongle上的LTP协议需要再PC端完成。为了容易地实现集成,可以提供例程的源码。蓝牙HDP协议:蓝牙HDP协议是专门为医疗数据的无线传输而定义的。斯图曼公司积极参与了该标准的制定,并且是首批能提供产品级蓝牙HDP技术产品的公司。蓝牙HDP协议相比一般的蓝牙线缆替代(SPP)协议,有如下优点:-应用新的eL2CAP,使数据传输更安全可靠。 -

增加与频道相关的重传的流控机制,改善了QoS。 -

允许并行复用频道,例如可由一个医疗设备同时与多个远端的传感器通讯。 - 时间同步功能。它能提供精度达2ms的时间基准,来同步蓝牙传输网络中的不同节点。这使得所有的传感器可同步到一个共同的时间基准,其提供的生理参数带有相应的时间点的戳记。医疗和健康器械的互联互通及Continua组织:目前,医疗和健康器械的数据格式、通讯协议大多为各公司私有的标准,各不相同。这给最终用户带来极大的不便,给医疗和健康应用软件系统的构建带来巨大的困难,也不利于医生共享电子数据节省资源。为解决兼容性的问题、促进医疗和健康器械行业的更快发展和更广应用,世界上超过230个医疗健康器械生产厂和相关技术公司,成立了一个国际组织Continua,来制定医疗健康器械之间通信的国际标准。斯图曼可马上提供的、符合蓝牙HDP传输数据的产品:-ISO/IEEE Std 11073-10404-2008 血氧饱和度仪 -ISO/IEEE Std 11073-10407-2008 血压仪 -ISO/IEEE Std 11073-10408-2008 温度计 -ISO/IEEE Std 11073-10415-2008 体重计 上海斯图曼///医疗蓝牙模块数据透传 100米蓝牙模块价格