



陶格斯助力Bevi连接满足 不同口味补水需求的创新饮料机

保护全球环境对Bevi至关重要。自2014年以来，该公司已为各大企业和公司员工节省了**超过2亿只本可能被丢弃或填埋的一次性瓶子和易拉罐**。Bevi的创新饮料机取代了传统的饮水机，可以瞬间将过滤的纯净水、与气泡混合成不同口味的零卡路里或低卡路里饮料。

挑战

Bevi饮料机需要高可靠性互联网连接，所以Bevi及Bevi的合作伙伴可以确保机器始终能正常工作且有充足的库存。硬件工程副总裁David Skocypec表示：“与机器的高可靠性连接是我们最具价值意义的关键部分” 第一代Bevi饮料机通常使用Wi-Fi连接，如客户办公室网络、以太网或外置蜂窝连接。而对于第二代产品，Bevi希望提供嵌入式蜂窝连接，这将带来更大的灵活性，更高的性价比，并确保所有机器都能有效连接到他们的云服务平台。

Bevi需要一款能够维持高可靠性蜂窝连接的天线，由于饮料机安装在建筑物深处，那里的混凝土、石膏板和钢铁会减弱信号。

该天线必须易于安装，且安装后需要保持设备表面光洁，不能突出设备于表面。

解决方案

Bevi选择了陶格斯的FXUB66产品，这是一款柔性宽频天线，设计覆盖600-6000MHz频谱内的所有工作频段，包括所有蜂窝、NB-IoT、Cat-M和Wi-Fi频段。WiFi端选择了FXP810，它是一款柔性、高辐射效率的双频Wi-Fi天线。两款天线结合的灵活性使Bevi能够在美国和加拿大运营商及其服务中选择最好的覆盖范围。

Bevi曾考虑过其他天线供应商，然而最终选择陶格斯天线的关键原因在于：首先，陶格斯能满足Bevi的集成要求，例如粘贴安装在理想的位置，同时能保持最佳性能。其次，硬件工程副总裁Skocypec与陶格斯在解决方案定制过程中有非常积极的合作经验。并且陶格斯能积极响应关于移动运营商认证和其他部署方面的问题和应对方案。

“短短的一周内，我们就拿到了样品并进行了测试。陶格斯的另一个优势是我们可以直接定制天线和电缆。我们可以使用线上电缆和连接器定制系统直接生成需要的电缆组件和天线产品，相对于成品来说，能灵活地定制产品是个巨大的优势。”

成果

Bevi成功推出了下一代Bevi 2.0立式饮料机，配备了陶格斯FXUB66和FXP810天线。“这很简单，”大卫·斯卡佩克说。“没有什么意外。陶格斯提供了明确的安装说明，并及时为我们的制造合作商供应了天线。整个过程快速且无缝。”

Bevi 2.0系统一直保持在线，以确保气泡和不同香味不会被耗尽。Bevi和陶格斯为能节省一次性瓶子和易拉罐的丢弃，并减少碳足迹保护全球环境做出贡献而感到自豪。

“这种直接的沟通方式很好，即快速又无缝，给了我们与其他供应商不同的合作体验。”

- David Skocypec
硬件工程副总裁



陶格斯产品聚焦

FXUB66

5G/4G 宽频贴片式天线
尺寸: 120.4 x 50.4 x 0.2 毫米

[📄 图纸](#)

FXP810

2.4/4.9-6.0GHz 软板天线
尺寸: 31 x 31 x 0.1毫米

[📄 图纸](#)

