



GD Medical 通过 Xerafy RFID 技术为美国医疗保健系统快速部署医疗用品

GD Medical是一家为美国主要医疗保健公司（包括Johnson & Johnson强生，Medtronic美敦力和Medline等）提供OEM的公司。2020年初，它选择了RFID专家Xerafy进行定制设计和生产一种创新的RFID标签，这种标签可以承受多次的伽马射线辐射循环。



2020年伊始，面对新型冠状病毒爆发和快速向机构发货的严峻挑战，个人防护装备需求激增。从原材料到全球分销的全面垂直整合，为GD Medical提供了最大的灵活性，并控制了成本、质量和交货时间，配送中心遍布美国，实现了全面的地理覆盖。GD Medical专门研究如何确保对其个人防护装备发货的完全灭菌，并提供先进的跟踪和认证功能，这对于医疗点现场即时分发是至关重要的。伽马射线辐射通常用于对医疗设备和其他基本医疗产品进行消毒，但它们对目前市场上的大多数电子跟踪设备会产生不利影响。



Xerafy Gamma Label

GD Medical 选择 Xerafy 来设计定制一款 RFID 系统，该系统能够承受多次的伽马射线辐射循环。这些标签将被大规模使用，且只有几周的项目周转时间。Xerafy 将其工程资源用于 GD Medical 协调，同时利用其在中国南通的伽马灭菌设施，得以快速进行原型设计和测试。Xerafy 工具用标签，根据不同工具可以选用不同尺寸的标签进行安装，即使是只有几厘米大的六角扳手，Xerafy 也有合适的标签，配套使用牢固的胶水或其他封装方法，不论操作者如何使用工具，都没有标签掉落的隐患。

Xerafy Gamma标签在全球范围内可供制造商和标签复合厂家使用。除个人防护装备外，许多Xerafy合作伙伴正致力于部署即将推出的针对新型冠状病毒的疫苗和治疗方法。除能承受多次的电子束和伽马射线辐照周期外，抗金属全球频段RFID标签有两种尺寸可供选择，便于打印。



*Gamma*标签的两种尺寸

Gamma标签是Xerafy抗金属柔性系列FDA UDI兼容RFID标签的一部分，该标签支持整个医疗供应链的跟踪和自动化。Xerafy在医疗设备制造商和医疗机构的跟踪创新方面拥有十年的经验，首次提出了智能仪器的概念。其中，在医疗机构或者在执行现场的手术和医疗设备启用RFID技术，以帮助提高患者的安全性和运营效率，从而符合FDA的UDI唯一设备识别（UDI）要求。