

## Xerafy Metal Skin™ 常见问题

### 1. Metal Skin 与市场上普通的金属标签有什么不同？

市面上普通的金属标签设计原理主要是通过填充足够的空间来抵挡天线受到金属环境的干扰，大多数标签质地坚硬，灵活性不高且价格昂贵。但是 Metal Skin 却拥有极其轻薄的外形，应用灵活，价格低廉。

### 2. 为什么说 Metal Skin 具有良好的灵活性和高效性？

Metal Skin 应用范围相当广泛。安装在金属资产上，能够双面非接触式读取；也可以应用在非金属表面，标签的全频段设计使其无论在哪个国家或地区，都能正常发挥作用。

### 3. Metal Skin 的读取距离怎么样？

标准 Metal Skin 在金属表面读取距离达到 4 米，非金属表面 5 米。（该读取距离不一定适用其他尺寸的 Metal Skin）。

### 4. Metal Skin 的频率是什么？

全频段 860 ~ 960MHz 设计，满足美国、欧洲和日本的不同频率需求。

### 5. Metal Skin 的弯曲半径是多少？它对读取距离有什么影响？

Metal Skin 是目前行业内最薄的可以在金属表面使用的 RFID 标签，标签的读取距离受到 Metal Skin 弯曲程度的影响，越弯曲读取距离越短。我们以标签表现性能 50% 为可接受范围，也就是说如果水平放置标签，其最小弯曲半径为 40 毫米；如果垂直放置，最小弯曲半径为 25 毫米。如果超过建议范围，标签性能会受到影响，也有可能损害标签导致其使用寿命缩短。

### 6. Metal Skin 有多薄？

Metal Skin inlay 的厚度仅有 0.66 毫米，Metal Skin Label 厚 0.8 毫米。鉴于标签的独特设计，我们建议背胶厚度不要超过 0.15 毫米，inlay 复合转换的表面材料并没有什么限制。

### 7. Metal Skin inlay 和 label 还可以满足哪些形状和尺寸的设计?

Metal Skin inlay 满足多种尺寸的设计，标准 inlay 尺寸为 90X30(毫米)，复合后尺寸为 101X38(毫米)。Inlay 的多种复合材料和尺寸取决于我们的标签复合生产商。

### 8. Metal Skin 最适合哪些行业的应用?

Metal Skin 轻薄外形使其能够灵活应用于各种金属资产设备，尤其是像气瓶、管道和锅炉等曲面资产。其相对低廉的价格，为电子产品、金属箔包装的香烟或化妆品等消费类产品开辟了全新的应用局面。

### 9. Metal Skin 是否符合行业内标签打印标准?

是的。打印和编码的复合方式都符合行业内的统一标准。Metal Skin 比市面上的普通 inlay 要稍厚，因此可能需要对打印机参数进行个别设置。您可以向打印机制造商寻求技术支持。

### 10. 如何能够成为 Metal Skin inlay 的标签转换商?

您可以联系 Xerafy 销售人员 [sales@xerafy.com](mailto:sales@xerafy.com)，我们会与您接洽。

### 11. Metal Skin 的价格如何?

Metal Skin 的价格比市面上传统的金属标签要便宜。约 1 美元一个，量大从优。其价格也取决于更先进的设计、使用的材料和芯片等因素。

### 12. 如何购买 Metal Skin ?

您可以在 xerafy 官网的网上商店上购买 Metal Skin 样品。也可以联系我们的销售人员 [sales@xerafy.com](mailto:sales@xerafy.com) 咨询更多产品信息。