

像膜一样的曲面

```
In[ ]:= c2 = ParametricPlot3D[{{Cos[t], Sin[t], 0}, {Cos[t] - 1, 0, Sin[t]}}, {t, 0, 2 π}]
```

[绘制三维参数图](#)

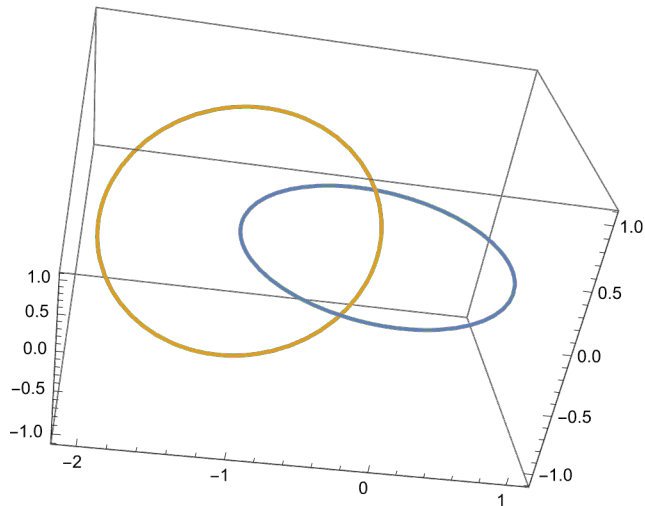
[余弦](#)

[正弦](#)

[余弦](#)

[正弦](#)

Out[]:=



```
In[ ]:= surf = ParametricPlot3D[
```

[绘制三维参数图](#)

```
{{Cos[t], Sin[t], 0} v + {Cos[t] - 1, 0, Sin[t]} (1 - v)}, {t, 0, 2 π}, {v, 0, 1}]
```

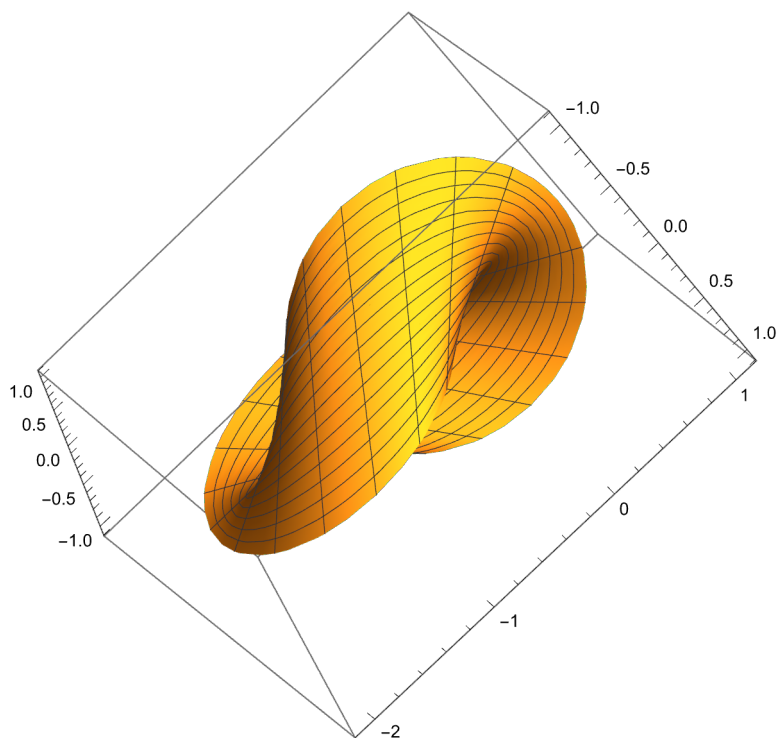
[余弦](#)

[正弦](#)

[余弦](#)

[正弦](#)

Out[]:=



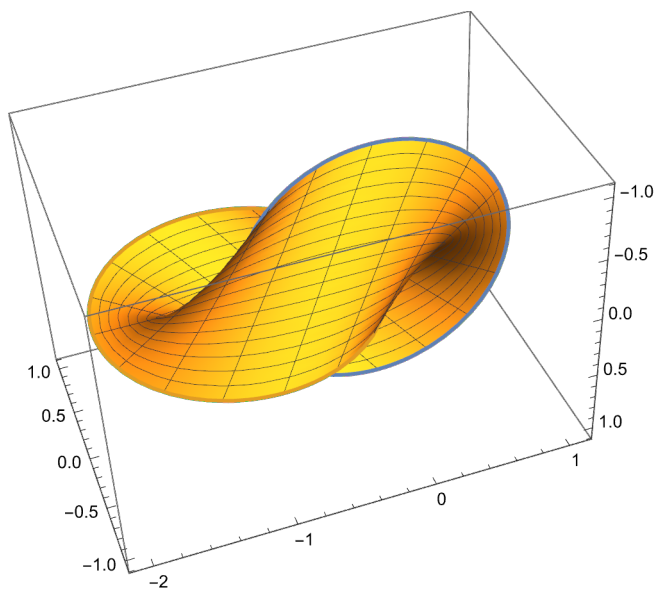
In[]:= **Show[c2, surf, PlotRange → All]**

[显示](#)

[绘制范围](#)

[全部](#)

Out[]:=



In[]:= **ParametricPlot3D[x = 1 + 0.2 Cos[5 t];**

[绘制三维参数图](#)

[余弦](#)

{Cos[t] x, Sin[t] x, 0} v + {Cos[t] - 1, 0.2 Cos[5 t], Sin[t]} (1 - v),

[余弦](#)

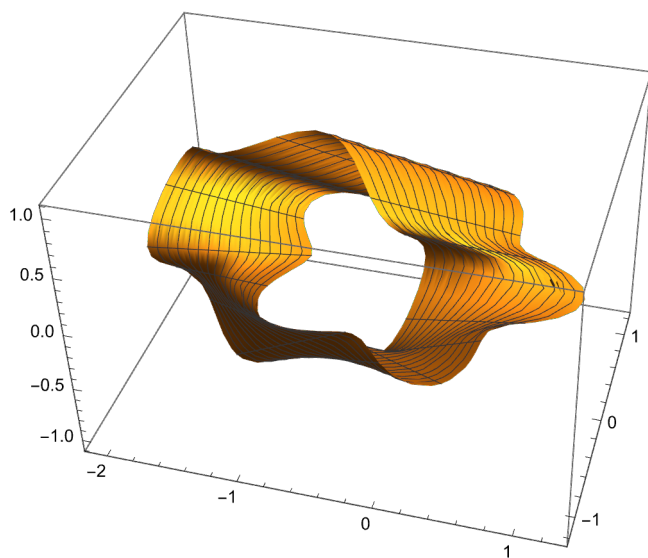
[正弦](#)

[余弦](#)

[余弦](#)

[正弦](#)

{t, 0, 2 π}, {v, 0, 1}]



In[]:= **ParametricPlot3D**[**x = 1 + 0.2 Cos**[5 t];

[绘制三维参数图](#)

[余弦](#)

{ {Cos[t], **Sin**[t], 0} x v + {Cos[t] x - 1, 0, **Sin**[t] x} (1 - v)}, {t, 0, 2 π }, {v, 0, 1}]

[余弦](#)

[正弦](#)

[余弦](#)

[正弦](#)

Out[]:=

