

1、一种吸奶器用奶碗，其特征在于：包括碗体，碗体内设有储奶腔和三通，储奶腔的前端设有出奶口，三通位于储奶腔内；三通的三个接口分别为吸奶接口、流奶接口和负压接口，三通的负压接口与碗体一体设置。

2、根据权利要求1所述的吸奶器用奶碗，其特征在于：还包括吸嘴，吸嘴为前大后小的喇叭形，吸嘴的后端口与三通的吸奶接口密封连接并相通；吸嘴的前端与碗体的前端可拆卸连接且吸嘴密封地封堵住储奶腔的出奶口。

3、根据权利要求2所述的吸奶器用奶碗，其特征在于：所述碗体由上部的上面板、下部的弧形板和后部的后端板构成；碗体的前端为半圆形的出奶口；出奶口向上延伸有半圆形安装板；半圆形安装板的边沿与弧形板前边沿共同构成一个环形边；吸嘴的前端与碗体的环形边可拆卸连接。

4、根据权利要求3所述的吸奶器用奶碗，其特征在于：所述三通位于上面板与后端板的连接处；吸奶接口的开口朝前设置；流奶接口的开口倾斜向下设置、水平朝前设置或竖直向下设置；负压接口的开口朝上并穿透上面板，负压接口的开口边沿与上面板一体设置，负压接口的后端面与后端板一体设置，所述吸奶接口和流奶接口悬置在储奶腔内；负压接口的内部为气囊槽。

5、根据权利要求3所述的吸奶器用奶碗，其特征在于：环形边向外翻折形成环形凸沿，吸嘴前端的边沿向外翻折成横截面为U形的环形卡槽，所述环形卡槽密封地卡接在环形凸沿上；所述半圆形安装板的前表面与碗体上面板的内表面均设有与吸嘴外侧壁相匹配的让位槽；

所述吸嘴的材质为具有弹性的橡胶；吸嘴与碗体的内壁之间留有间隙。

6、根据权利要求1所述的一种吸奶器用奶碗，其特征在于：所述三通的流奶接口处设有单向膜片阀门。

7、根据权利要求1所述的一种吸奶器用奶碗，其特征在于：所述三通的流奶接口上设有橡胶材质的鸭嘴阀。

8、一种吸奶器，其特征在于：包括权利要求 3 至 6 任一所述的吸奶器用奶瓶和主机；主机包括外壳；主机设置在半圆形安装板的后侧与碗体的上面板的上侧形成的空间内，且主机的外壳与碗体共同构成一个半球形面。

9、根据权利要求 8 所述的一种吸奶器，其特征在于：主机还包括由前面板和底面板构成的 L 形的安装座，安装座的前面板与碗体的半圆形安装板贴合，安装座的底面与碗体的上面板的上侧相贴合；

安装座与外壳之间形成安装腔，安装腔内设有控制主板、电源、负压装置、泄气阀和气囊；气囊的上端设有开口且开口向外翻折有一圈横截面为 U 形的椭圆形卡槽，气囊开口的椭圆形卡槽卡接在负压接口的开口上端沿；安装座的下表面设有压框且压框的周围设有沟槽，压框密封地插接在气囊的开口内且气囊的上端密封地插接在沟槽内；泄气阀的气管和负压装置的气管均穿过压框与气囊内部相通；

电源、负压装置和泄气阀与控制主板均相连，控制主板上设有位于外壳上表面的操作按键组件；

泄气阀和负压装置均通过气管与气囊相连通，所述气囊位于负压接口内且将负压接口的开口密封；

所述气囊内侧壁上设有加强筋。

10、根据权利要求 9 所述的一种吸奶器，其特征在于：所述操作按键组件包括启动开关键、增强键和减弱键；所述电源为锂电池，锂电池上连接有电源接口。