

权 利 要 求 书

1. 一种新型水泵节能装置，包括电机、联轴器、主转轴、主叶轮及泵体，电机的转轴通过联轴器与主转轴的一端相连接，主转轴的另一端伸入泵体后固定连接主叶轮，其特征在于，所述泵体的上端设置有进水加压腔，泵体的下端设置有出水管，所述进水加压腔上设置有曲轴加压机构，曲轴加压机构连接主转轴，所述进水加压腔连通进水管。

2. 根据权利要求 1 所述的新型水泵节能装置，其特征在于，所述曲轴加压机构包括设置在进水加压腔内的活塞，活塞连接有活塞杆且活塞杆贯穿进水加压腔，所述活塞杆连接曲轴，曲轴连接转轴，转轴连接传动带的一端，传动带的另一端连接主转轴，所述转轴通过轴承座安装在泵体上。

3. 根据权利要求 1 所述的新型水泵节能装置，其特征在于，所述进水管通过法兰与进水加压腔连通。