

# 自吸式4寸汽油水泵使用

产品名称	自吸式4寸汽油水泵使用
公司名称	上海欧鲍实业有限公司
价格	.00/台
规格参数	型号:TOTO40EW
公司地址	上海市嘉定区菊园新区环城路2222号1幢J1497室
联系电话	021-51987644 13020198138

## 产品详情

自吸式4寸汽油水泵使用由于水流的冲刷，水泵流道内壁和叶轮过水面变得粗糙不平，水泵内流道的摩阻系数增大，再加上水在泵内的流速很大，水头损失增加。水力效率降低。2、由于在泵前投加药物或水质等原因，使泵壳内严重积垢或腐蚀。泵壳内积垢严重的可以使泵壳壁厚增加2ram左右，而且水泵内壁形成垢瘤，使泵体容积缩小、抽水量减少、并且流道粗糙，水头损失增加。容积效率和水力效率都降低。3、由于水泵加工工艺造成的铸造缺陷、汽蚀、磨蚀、腐蚀和化学浸蚀等原因造成泵流道内产生空洞或裂缝，水流动时产生旋涡而造成能量损失。水力效率降低。4、叶轮表面的气蚀。自吸式4寸汽油水泵使用由于叶片背水面运行时产生负压，当压力 $P_k < P_{va}$ 时，产生汽穴和蜂窝表面后，在电化学腐蚀作用下，使泵叶汽蚀。5、容积损失和机械损失。由于泵使用时间长，机械磨损产生漏失和阻力增大，使容积效率和机械效率降低。

以上原因，使水泵性能变差。运行效率降低2~5%，严重的可以使水泵效率降低10%以上。

自吸式4寸汽油水泵使用

产品型号：TOTO40EW

进水口直径：100MM

出水口直径：100MM

标准流量：80m<sup>3</sup>/h

备用扬程：26M

备用吸程：8M

额定转速：3000rpm

动力型号：ET1V86F(A级)

发动机形式：单缸，四冲程，汽油发动机

供油方式：自流式

额定功率：8KW

使用燃料：90#以上无铅汽油

冷却方式：强制风冷

润滑系统：飞溅式，强制润滑

机油容量：1.1L

油箱容积：6.5L

启动方式：手启动

净重：45公斤

外形尺寸：620\*450\*520MM

水泵高品质单级泵仍可在额定功率下可靠使用，轴封使用寿命延长2倍以上:波纹管机封,强制环流循环系统，改变其运行环境，比一般离心泵和普通机封寿命延长2倍以上,无泄漏。柴油机水泵更节能，Y2电机，效率提高2-4%；殊结构叶轮，水力模型，液体流动顺畅，损失小，保证泵的性能。柴油机水泵电机直接连接，机、泵同轴，振动小，噪音低；电机散热片形状合理布置，降噪音；很好轴承，运行平稳安静。柴油发电机组的工作温度是影响磨损的重要因素之一。在使用过程中，由于冷却系统结构的限制，工作负荷及转速的变化，环境温度的改变等因素，使柴油机工作温度的变化范围很大。