

B/HXN 型给水沉淀池泵/虹吸式吸泥机

产品名称	B/HXN 型给水沉淀池泵/虹吸式吸泥机
公司名称	上海盛太水环机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市政益路50号
联系电话	021-65458688 13764185298

产品详情

用途：

本设备用于给水净化厂沉淀池，排除沉淀在池底的污泥。根据沉淀池池型，可分为两类：

1、平流沉淀池吸泥机 2、斜管沉淀池吸泥机

型号表示方式：

产品特点：

B/HXN型系列吸泥机是在总结我国多年来设计、运行经验的基础上选用改革开放以来国产更新换代元、器件设计的新一代吸泥机,具有以下特点：

- 1、采用德国技术--潜水无堵塞泵吸泥，可全扬程运行，性能好，重量轻，克服了过去使用液下泵因轴长易引起振动而产生的磨损及安装、维修困难的缺陷；
- 2、采用本公司特有的小容量潜污泵，可实现每台泵只带一个吸泥咀的吸泥系统，从而即使在沉淀池出水端具有纵向出水槽及其支墩的给水工艺布置，吸泥机仍然通行无阻，保证了全长范围内的排泥效果；
- 3、泵/虹吸两用省水节能：在具有虹吸排泥条件的沉淀池，可充分利用出水堰和排泥口的位差，在潜污泵启动出泥后切断潜污泵电源，由泵吸转换为虹吸，既省水节能又省去了系统抽空装置；
- 4、由于不用抽真空装置，操作简便并易于实现自动化和微机管理；
- 5、主梁结构合理，对于大跨度平流沉淀池吸泥机采用桁架式或"L"型组合梁;中、小跨度的斜管池吸泥机采用单或双管式梁、型钢梁;特别是斜管沉淀池水中吸输泥管既为通道又作承载构件，因而用料省且制造维护方便。

6、可选新型的传动装置，驱动装置中关键部件采用新产品轴装式或法兰安装式减速器，不用联轴器,无需对中、结构紧凑、效率高、重量轻。

构造及工作过程：

如图1~2所示，由多台潜水无堵塞泵组成吸、输泥系统、断流阀、主梁、端梁及驱动装置、轨道和控制柜等组成。

主梁由两端梁上的驱动装置带动，沿铺设在池顶上的轨道行驶，随主梁一同运动的潜污泵将沉积在池底的污泥吸取并经输泥管排至池外排泥沟。当具有虹吸条件的沉淀池(沉淀池出水堰与排泥口位差不小于3米)

在潜污泵启动排泥后切断电源，排泥方式即可由泵吸切换为虹吸；当要求停止排泥时，可打开断流阀，大量空气进入输泥管道，虹吸破坏，排泥即行中断。