

电动潜污泵 适用于泵送含固体颗粒的污水 单道叶轮，球形通道口径：50 mm.

TP 50 M

应用：

HOMA TP 50系列电动潜污泵通常适用于给排水和废水输送，50mm的球形间隙使其能够有效地泵送含有纤维、纺织品等较大尺寸的悬浮固体物的流体。TP50系列潜污泵被广泛应用于公共、私人机构、商业和工业场合的污水输送的场所。

DIN EN12050-2：产品符合和遵循LGA权威机构的规定和认证。

安装形式：采用的是便携式或永久基座安装。装有浮动控制开关的型号，可以根据水坑中液面的高低情况实现对泵的自动控制。

适用流体：清水、污水或含有柔软固体的废水。允许泵送最高温度达35° C的流体，短时允许最高温度：60° C。

运行模式：持续运行(S1)模式。

结构特点：

电动潜污泵包括以下几个部件：

泵体：水平出料的单级离心泵，
出料口径为：BSP 2 1/2 “M。

叶轮形式：

M：闭式单通道叶轮：适用于泵送含有杂质、淤泥和固相颗粒的流体；球形间隙通道为：50mm。

电机：为完全潜水电机。油浸式压力密封型潜水电机，绝缘等级为：F；防护等级：IP68，可根据需求在绕组中内嵌热敏防护元件。

(TP50M50, TP50M12/2W, TP50M17W和防爆型均为标准配置)

电机启动方式：

TP50M12-37：直接在线启动

TP50M50：直接在线启动或星三角启动

电缆类型：

TP50M12-37： H07 RN - F4 G 1,5

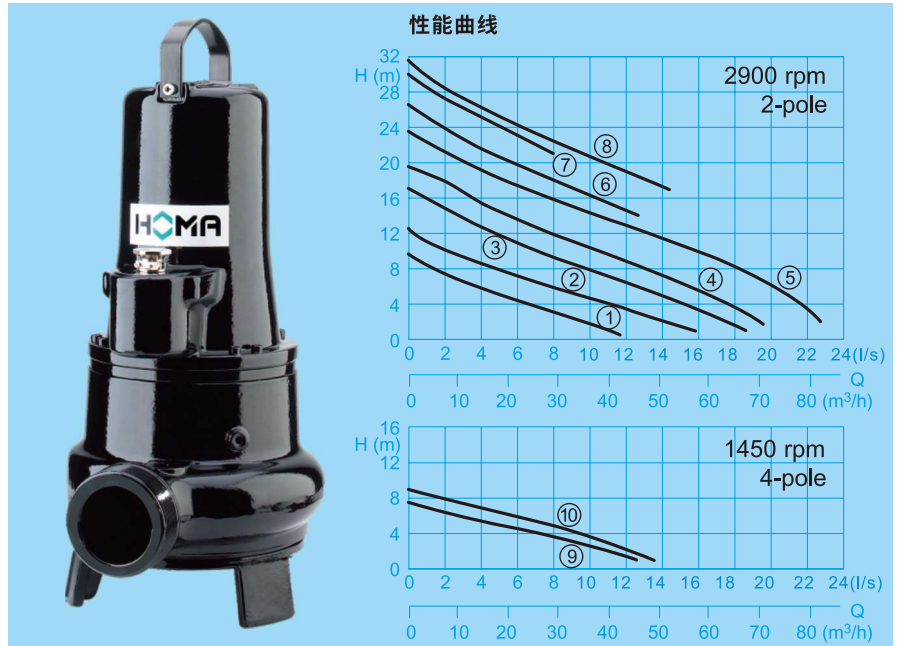
TP50M12-37Ex： H07 PLUS 6 G 1,5

TP50M50： H07RN-F(PLUS) 10G1,5

传动轴/轴承：大直径不锈钢传动轴，自润滑轴承。

密封圈：功率超过1.8kw的型号的独立润滑箱采用的是机械密封组合(SiC/SiC)结构。1.6kw以下的型号采用的是机械密封和唇形密封相结合的组合密封结构。装有可从外面检测的检测孔。

防爆型：所有型号均可选配符合防爆标准Ex II 2G Eex d II BT4的防爆电机。



技术参数：

曲线编号	型号	输入功率输出功率		电容 (uF)	转速 (rpm)	额定电流 (A)	重量(kg)	
		P1(kw)	P2(kw)				标准型	防爆型
①	TP50 M12/2W(A)(Ex)	1,1	0,8	25	2900	4,8	26	31
②	TP50 M17/2W(A)(Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,6	27	32
①	TP50 M11/2D (A)(Ex)	1,0	0,8		2900	1,9	26	31
②	TP50 M14/2D (A)(Ex)	1,3	1,0		2900	2,5	27	32
③	TP50 M23/2D (A)(Ex)	2,3	1,8		2900	3,8	40	40
④	TP50 M26/2D (A)(Ex)	2,6	2,1		2900	4,5	40	40
⑤	TP50 M37/2D (A)(Ex)	3,7	3,2		2900	6,5	45	45
⑥	TP50 M37/2MD (A)(Ex)	4,0	3,4		2900	6,6	45	45
⑦	TP50 M37/2HD (A)(Ex)	3,7	3,2		2900	6,5	45	45
⑧	TP50 M50/2DT (Ex)	5,2	4,4		2840	8,7	56	56
⑨	TP50 M12/4W(A)	1,2	0,9	40	1450	5,8	40	40
⑩	TP50 M13/4D(A)(Ex)	1,3	1,0		1450	2,6	40	40

W: 230-240V/单相

D : 400-430V/三相

*电容器：启动电容器安装在控制箱中

A：带自动液位控制

Ex: 防爆型

材质：

电机外壳	铸铁
泵壳，叶轮	GG25/EN-GJL-250
耐磨环	青铜
机械密封	SiC
传动轴，螺栓	不锈钢
油封	丁晴橡胶 (NBR)

设备配置：

带有基座的泵，不带自动耦合系统(见附件说明)

型号W(230-240V/单相)：

长10m的电缆线。适用的电控箱型号为：WA10/19(Ex)型。

型号D(400-440V/三相)：

长10m的电缆线。适用的电控箱型号为：D32;DT32型。

型号A：

带自动液位控制系统，适用的电控箱是配有过载保护、手自转换开关的DA10/32;DA10/12;WA10/19型控制箱。配10m长的电缆线 防爆型配安全控制电路继电器。

