

一、GWWW 型卧式排污泵产品用途

GWWW 型卧式排污泵具有节能效果显著、防缠绕、无堵塞、自动安装和自动控制等特点。在排送固体颗粒和长纤维垃圾方面，具有独特效果。主要用于市政、工程、建筑、人防、矿山等行业。可用于排送带固体颗粒及各种长纤维的污水、废水、雨水和城市污水。

二、GWWW 型卧式排污泵产品特点

GWWW 型卧式排污泵采用独特叶轮结构和新型机械密封，能有效地输送含有固体物和长纤维。叶轮与传统叶轮相比，该泵叶轮采用单流道或双流道形式，它类似于一截面大小相同的弯管，具有非常好的过流性，配以合理的蜗室，使得该泵具有效率高、叶轮经动静平衡试验，使泵在运行中无振动。

- 1、GWWW 型卧式排污泵设计合理，配套电机合理，效率高，噪音低，节能效果显著。
- 2、大流道抗堵塞水力部件设计，大大提高污物通过能力，能有效通过泵口径的 5 倍纤维物质和直径为泵口径约 50% 的固体颗粒。
- 3、GWWW 型卧式排污泵与电机直联同轴，属机电一体化产品，结构紧凑，性能稳定。
- 4、机械密封采用硬质耐磨碳化钨，具有耐用、耐磨等特点，可以使泵安全连续运行 8000 小时以上。
- 5、GWWW 型卧式排污泵为立式结构，进出口中心线在同一水平线上，且进出口法兰规格相同，安装拆卸十分方便。
- 6、GWWW 型卧式排污泵占地面积小，无需建机房，可节省大量基建费用；在电机风叶端加上防护罩，整机可置于室外工作。

三、GWWW 型卧式排污泵使用条件

1. GWW 型卧式排污泵的介质温度不超过 60℃，重度为 1.0-1.32 T / m³，PH 值在 5-9 范围内。
2. GWWW 型卧式排污泵和电机为整体机构，所以要求泵工作周围温度不得超过 40，海拔高度不超过 1000m，相对湿度不超过 90%。
3. GWWW 型卧式排污泵的一般情况下，泵必须在使用扬程范围内使用，保证电机不超载，如需在全扬程范围范围使用，应在订货时另行注明，以便厂家制造。
4. GWWW 型卧式排污泵在运行进程泵电机电流不得超过电机的额定电流。

四、GWWW 型卧式排污泵安装与使用

1. 首先检查外部紧固件是否在运输中松动。
2. 检查电源电压是否符合电机铭牌要求。
3. 接通电源试转一下，看叶轮是否按泵上指示意的方向转，如方向倒转，将电缆中的任何二相线对调一下即可，试转时时间不能太久，以免烧毁密封件。
4. 将泵安装好、开机运转。最好能将泵底脚螺丝装上。

五、GWWW 型卧式排污泵检查与维修

1. 泵在使用前应检查电机绕组对机壳的绝缘电阻，如低于 0.5 兆欧，刚必须将定子烘干，待绝缘电阻升高后方可使用。
2. 泵体进口处的叶轮与油封之间间隙如超过 2mm 时应更换耐磨油封。
3. 当泵密封出现漏水时，应及时更换密封件，更换时先将静密封装平装实，再将动密封装在轴上即可。
4. 更换叶轮时，应用拉力器拉出，不能用锤子猛打，以免破坏轴度。

六、GWWW 型卧式排污泵常见故障原因

1. 不出水，被抽送液体重度与粒度过高；液流道堵塞；叶轮转向错；棒料抽进叶轮被卡；卧式出口高度超出额定扬程高度。
2. 流量不足、扬程低。电压偏低、叶轮转向错或耐磨密封磨损；液体重度粒度过高。
3. 绝缘电阻低，周围环境潮湿，机械密封严重漏水。

七、GWWW 型卧式排污泵性能参数

进出口径 MM	型号	流量 m³/h	扬程 m	转速 r/min	功率 kw
25	25GWWW6-10-0.75	6	10	2900	0.75
	25GWWW6-15-1.1	6	15	2900	1.1
32	32GWWW8-12-0.75	8	12	2900	0.75
	32GWWW12-15-1.5	12	15	2900	1.1
40	40GWWW10-10-0.75	10	10	2900	0.75
	40GWWW8-15-1.1	8	15	2900	1.1
	40GWWW12-15-1.5	12	15	2900	1.5
	40GWWW15-20-2.2	15	20	2900	2.2
50	50GWW20-7-0.75	20	7	2900	0.75
	50GWW10-10-0.75	10	10	2900	0.75
	50GWW10-12-1.1	10	12	2900	1.1
	50GWW25-10-1.5	25	10	2900	1.5
	50GWW20-15-1.5	20	15	2900	1.5
	50GWW15-15-1.5	15	15	2900	1.5
	50GWW15-20-2.2	15	20	2900	2.2
	50GWW15-18-2.2	15	18	2900	2.2
	50GWW15-25-2.2	15	25	2900	2.2
	50GWW27-15-2.2	27	15	2900	2.2
	50GWW30-14-2.2	30	14	2900	2.2
	50GWW42-9-2.2	42	9	2900	2.2
	50GWW30-10-2.2	30	10	2900	2.2
	50GWW20-22-3	20	22	2900	3
	50GWW25-18-3	25	18	2900	3
	50GWW15-30-3	15	30	2900	3
	50GWW25-20-4	25	20	2900	4
	50GWW40-15-4	40	15	2900	4
	50GWW20-30-5.5	20	30	2900	5.5
	50GWW20-40-7.5	20	40	2900	7.5
	50GWW25-35-7.5	25	35	2900	7.5
	50GWW30-40-7.5	30	40	2900	7.5
65	65GWW25-10-1.5	25	10	2900	1.5
	65GWW35-7-2.2	35	7	2900	2.2
	65GWW30-10-2.2	30	10	290	2.2

	65GWW25-15-2.2	25	15	2900	2.2
	65GWW37-13-3	37	13	2900	3
	65GWW30-22-4	30	22	2900	4
	65GWW40-15-4	40	15	2900	4
	65GWW25-30-5.5	25	30	2900	5.5
	65GWW32-25-5.5	32	25	2900	5.5
	65GWW40-30-7.5	40	30	2900	7.5
	65GWW30-40-7.5	30	40	2900	7.5
	65GWW30-45-11	30	45	2900	11
	65GWW35-50-15	35	50	2900	15
	65GWW35-60-18.5	35	60	2900	18.5
80	80GWW40-7-2.2	40	7	2900/1450	2.2
	80GWW43-13-3	43	13	2900	3
	80GWW40-15-4	40	15	2900	4
	80GWW50-20-5.5	50	20	2900	5.5
80	80GWW40-25-5.5	40	25	2900	5.5
	80GWW30-30-5.5	30	30	2900	5.5
	80GWW65-25-7.5	65	25	2900	7.5
	80GWW50-20-7.5	50	20	2900	7.5
	80GWW30-40-7.5	30	40	2900	7.5
100	100GWW85-10-4	85	10	1450/2900	4
	100GWW50-20-5	50	20	1450/2900	5.5
	100GWW65-15-5.5	65	15	1450/2900	5.5
	100GWW110-10-5.5	110	10	1450/2900	5.5
	100GWW85-15-7.5	85	15	1450/2900	7.5
	100GWW80-20-7.5	80	20	1450/2900	7.5
	100GWW100-15-7.5	100	15	1450/2900	7.5
	100GWW100-25-11	100	25	1450/2900	11
	100GWW100-30-15	100	30	1450/2900	15
	100GWW100-35-18.5	100	35	1450/2900	18.5
150	150GWW145-9-7.5	145	9	1450	7.5
	150GWW110-15-7.5	110	15	1450	7.5
	150GWW200-7-11	200	7	1450	11
	150GWW200-10-15	200	10	1450	15
	150GWW180-20-18.5	180	20	1450	18.5

	150GWW180-25-22	180	25	1450	22
	150GWW200-20-22	200	20	1450	22
	150GWW240-20-30	240	20	1450	30
	150GWW200-25-30	200	25	1450	30
	150GWW150-35-37	150	35	1450	37
200	200GWW300-7-11	300	7	980	11
	200GWW250-11-15	250	11	1450	15
	200GWW250-15-18.5	250	15	1450	18.5
	200GWW400-10-22	400	10	1450	22
	200GWW300-15-22	300	15	1450	22
	200GWW400-13-30	400	13	1450	30
	200GWW400-18-37	400	18	1450	37
	200GWW400-20-45	400	20	1450	45
	200GWW400-25-55	400	25	1450	55
250	250GWW600-9-30	600	9	980	30
	250GWW600-12-37	600	12	980	37
	250GWW600-15-45	600	15	1450	45
	250GWW600-20-55	600	20	1450	55
	250GWW600-25-75	600	25	1450	75
300	300GWW800-12-45	800	12	1450	45
	300GWW800-15-55	800	15	1450	55
	300GWW800-20-75	800	20	1450	75
	300GWW950-20-90	950	20	1450	90
	300GWW1000-25-110	1000	25	1450	110
350	350GWW950-14-55	950	14	980	55
	350GWW1260-12-75	1260	12	980	75
	350GWW1450-14-90	1450	14	980	90
	350GWW1200-20-110	1200	20	980	110