**型船资料**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 16500dwt | 18500dwt | 20000dwt | 22800dwt |
| 载重量 | 16512.3 | 18833 | 20146.6 | 22811.3 |
| 载货量 | 15907.7 | 18184 | 19260 | 21833.3 |
| 满载排水量 | 20502.3 | 23433 | 25926.6 | 28131.3 |
| 续航力 Kn | 5000 | 5000 | 6800 | 5000 |
| 自持力 天 | 18 | 18 | 25 | 25 |
| 船员人数 | 20 | 22 | 22 | 21 |
| 总长 | 147.02 | 154.8 | 158.46 | 158.845 |
| 垂线间长 | 138.72 | 146 | 149.8 | 149.6 |
| 水线长 | 141.32 | 149 | 153.01 | 153 |
| 型宽 | 21 | 21.6 | 23 | 23.8 |
| 最大吃水 | 8.25 | 9 |  |  |
| 吃水 | 8.25 | 8.8 | 8.9 | 9.3 |
| 型深 | 11.25 | 12.2 | 12.2 | 13 |
| 方形系数 | 0.83 | 0.822 | 0.823 | 0.827 |
| 菱形系数 | 0.835 | 0.829 | 0.83 | 0.835 |
| 水线面系数 | 0.9 | 0.898 | 0.895 | 0.9 |
| 舾装重量 | 511.9974 | 581.2793 | 669.6961 | 705.8428 |
| 机电重量 | 349.5019 | 382.2151 | 349.5019 | 430.2071 |
| 刚料重量 | 3128.501 | 3636.506 | 4760.802 | 4183.95 |
| 空船重量 | 3990 | 4600 | 5780 | 5320 |
| 空船重心高度 | 9.22 | 7.3 | 9.15 | 11.4 |
| 空船重心距舯距离 | -6 | -4.736 | -7.412 | -6.491 |
| 满载重心高度 | 7.239 | 7.196 | 7.694 | 8.394 |
| 满载重心距舯距离 | 1 | 2.309 | 0.857 | 1.455 |
| 服务航速 | 11.79 | 11.5 | 11 | 12 |
| 满载试航速度 |  | 12 | 12 | 12.97 |
| 主机功率（kw） | 2970 | 3552 | 2970 | 4500 |
| 海军系数 | 413.352 | 350.622 | 392.5714 | 355.1876 |
| 主机转速（r/min） | 650 | 600 | 500 | 750 |
| 减速比 | 4.983 | 4.446 | 4.5 | 5.9858 |
| 螺旋桨型式 | MAU-4 | MAU-4 | MAU-5 | MAU-5 |
| 螺旋桨直径 | 4.57 | 4.669 | 5.02 | 5.067 |
| 盘面比 | 0.466 | 0.44 | 0.5 | 0.5 |
| 螺距比 | 0.653 | 0.667 | 0.685 | 0.6346 |