



# 叶片式气动马达



## HP 5,42 KW 3,9 M500...系列

### 性能及尺寸

|               | 7 bar             |                   |           | 6 bar             |                   |           | 5 bar             |                   |           | 4 bar             |                   |           | 3 bar             |                   |           | 2 bar             |                   |           |
|---------------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-----------|
|               | 最小启动<br>扭矩值<br>Nm | 最大启动<br>扭矩值<br>Nm | 扭矩值<br>Nm | 最小启动<br>扭矩值<br>Nm | 最大启动<br>扭矩值<br>Nm | 扭矩值<br>Nm | 最小启动<br>扭矩值<br>Nm | 最大启动<br>扭矩值<br>Nm | 扭矩值<br>Nm | 最小启动<br>扭矩值<br>Nm | 最大启动<br>扭矩值<br>Nm | 扭矩值<br>Nm | 最小启动<br>扭矩值<br>Nm | 最大启动<br>扭矩值<br>Nm | 扭矩值<br>Nm | 最小启动<br>扭矩值<br>Nm | 最大启动<br>扭矩值<br>Nm | 扭矩值<br>Nm |
|               | 11,73             | 23,01             | 18,85     | 10,01             | 19,61             | 16,14     | 8,27              | 16,20             | 13,44     | 6,55              | 12,79             | 10,74     | 4,82              | 9,38              | 8,04      | 3,10              | 5,98              | 5,33      |
| 空载转速<br>r/min | 功率 HP             | 负载时最大<br>扭矩值 Nm   | 耗气量 /sec  | 功率 HP             | 负载时最大<br>扭矩值 Nm   | 耗气量 /sec  | 功率 HP             | 负载时最大<br>扭矩值 Nm   | 耗气量 /sec  | 功率 HP             | 负载时最大<br>扭矩值 Nm   | 耗气量 /sec  | 功率 HP             | 负载时最大<br>扭矩值 Nm   | 耗气量 /sec  | 功率 HP             | 负载时最大<br>扭矩值 Nm   | 耗气量 /sec  |
| 2500          | 5,42              | 15,22             | 87,9      | 4,62              | 12,96             | 77,8      | 3,81              | 10,69             | 67,6      | 3,00              | 8,43              | 57,5      | 2,20              | 6,17              | 47,3      | 1,39              | 3,91              | 37,2      |
| 2300          | 5,08              | 15,51             | 83,8      | 4,33              | 13,21             | 74,1      | 3,58              | 10,92             | 64,4      | 2,82              | 8,61              | 54,7      | 2,07              | 6,32              | 45,0      | 1,32              | 4,02              | 35,3      |
| 2100          | 4,73              | 15,80             | 79,6      | 4,03              | 13,47             | 70,4      | 3,33              | 11,13             | 61,1      | 2,63              | 8,80              | 51,9      | 1,94              | 6,47              | 42,6      | 1,24              | 4,14              | 33,4      |
| 1900          | 4,36              | 16,09             | 75,5      | 3,71              | 13,72             | 66,7      | 3,07              | 11,36             | 57,9      | 2,43              | 8,99              | 49,0      | 1,79              | 6,62              | 40,2      | 1,15              | 4,25              | 31,4      |
| 1700          | 3,97              | 16,39             | 71,3      | 3,39              | 13,97             | 63,0      | 2,80              | 11,57             | 54,6      | 2,22              | 9,17              | 46,2      | 1,64              | 6,77              | 37,9      | 1,06              | 4,36              | 29,5      |
| 1500          | 3,56              | 16,67             | 67,2      | 3,04              | 14,23             | 59,3      | 2,52              | 11,79             | 51,3      | 2,00              | 9,36              | 43,4      | 1,48              | 6,92              | 35,5      | 0,96              | 4,48              | 27,6      |
| 1300          | 3,14              | 16,96             | 63,0      | 2,68              | 14,48             | 55,5      | 2,22              | 12,01             | 48,1      | 1,77              | 9,54              | 40,6      | 1,31              | 7,07              | 33,1      | 0,85              | 4,60              | 25,7      |
| 1100          | 2,70              | 17,25             | 58,9      | 2,31              | 14,74             | 51,8      | 1,92              | 12,23             | 44,8      | 1,52              | 9,72              | 37,8      | 1,13              | 7,21              | 30,8      | 0,74              | 4,70              | 23,8      |
| 900           | 2,25              | 17,54             | 54,7      | 1,92              | 14,99             | 48,1      | 1,60              | 12,46             | 41,6      | 1,27              | 9,91              | 35,0      | 0,94              | 7,36              | 28,4      | 0,62              | 4,82              | 21,8      |
| 700           | 1,78              | 17,83             | 50,6      | 1,52              | 15,25             | 44,4      | 1,26              | 12,67             | 38,3      | 1,01              | 10,09             | 32,2      | 0,75              | 7,52              | 26,1      | 0,49              | 4,93              | 19,9      |
| 500           | 1,29              | 18,12             | 46,4      | 1,10              | 15,50             | 40,7      | 0,92              | 12,89             | 35,1      | 0,73              | 10,28             | 29,4      | 0,55              | 7,66              | 23,7      | 0,36              | 5,05              | 18,0      |
| 300           | 0,79              | 18,41             | 42,3      | 0,67              | 15,76             | 37,0      | 0,56              | 13,11             | 31,8      | 0,45              | 10,46             | 26,6      | 0,33              | 7,81              | 21,3      | 0,22              | 5,16              | 16,1      |

### 可提供型号

|       |  |
|-------|--|
| M500F | 马达带气动刹车                                |
| M500C | 标准法兰 145TC $\phi$ 6.1/2" 轴 $\phi$ 7/8" |

加润滑油量：连续运作时6-7 gocce/1'  
 间歇运作时12-15 gocce/1'  
 过滤值：使用64微米过滤值或者更好的  
 径向负荷值：最大550牛  
 轴向负荷值：不允许  
 转动惯量值：0,90 g.m<sup>2</sup>  
 运行温度：da -20°C a +80°C  
 重量 (M500F型号)：Kg.10,2

