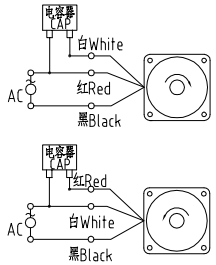
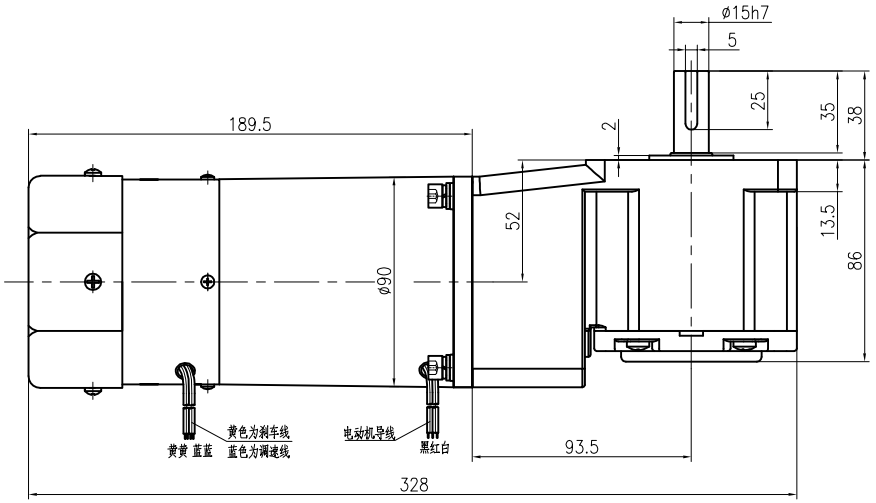
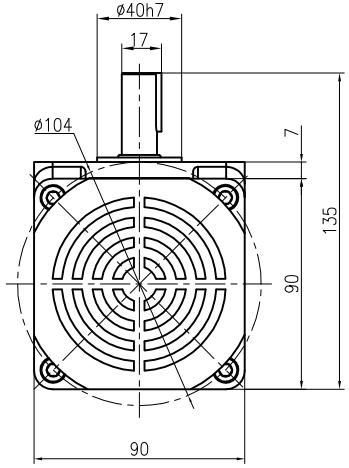
| 减速电机基本性能参数 | | | |
|---|---|---|---|
| 电机型号 | 5RK90/120CC·MRF | | |
| 额定电压 | AC220V(单相) | 电机极数 | 4P |
| 额定功率 | 90/120W | 空载转速 | 1480rpm |
| 额定电流 | 1.0/1.2A | 工作制 | S1 |
| 额定转速 | 1300rpm | 绝缘电阻 | >50MΩ |
| 额定转矩 | 0.66/0.88N.m | 电气强度 | 1500V/min |
| 额定频率 | 50Hz | 绝缘等级 | B |
| 空载电流 | — | 防护等级 | IP44 |
| 齿轮箱规格 | 90GZ5-180RT | | |
| 噪 声 | <60dB(L=1m) | | |
| 使用环境温度 | -10℃-40℃ | | |
| 湿 度 | 相对湿度90%以下 | | |

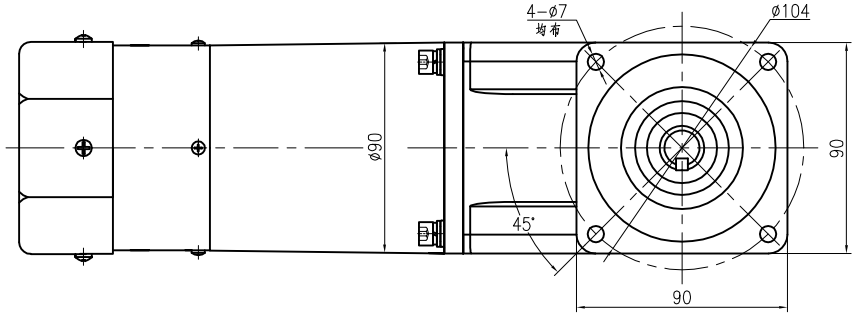
| 减速比 | 减速级数 | 与电机旋转方向 | 传动效率 | 输出转矩N.m(允许最大输出扭矩20N.m) 90W | 120W |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3 | 相反 | 73% | 2.41 | 3.21 |
| 6 | | | | 2.89 | 3.86 |
| 7.5 | | | | 3.61 | 4.82 |
| 9 | | | | 4.33 | 5.79 |
| 10 | | | | 4.81 | 6.43 |
| 12.5 | | | | 6.02 | 8.04 |
| 15 | | | | 7.22 | 9.65 |
| 18 | | | | 8.67 | 11.58 |
| 20 | | | | 9.63 | 12.87 |
| 25 | | | | 12.04 | 16.08 |
| 30 | | | | 14.45 | 19.30 |
| 36 | | | | 17.34 | 23.16(20) |
| 40 | | | | 19.27 | 25.74(20) |
| 50 | | | | 24.09(20) | 32.17(20) |
| 60 | 4 | 相同 | 66% | 26.13(20) | 34.90(20) |
| 75 | | | | 32.67(20) | 43.63(20) |
| 90 | | | | 39.20(20) | 52.36(20) |
| 100 | | | | 43.56(20) | 58.18(20) |
| 120 | | | | 52.27(20) | 69.81(20) |
| 150 | | | | 65.34(20) | 87.27(20) |
| 180 | | | | 78.40(20) | 104.72(20) |

电机接线图




| 文件编号 | TB·Y-20221001-59(A/0) |
|---|---|

| 客户名称 | |
|---|---|
| 版本号 | |
| 借(通)用件登记 | |
| 旧底图总号 | |
| 底图总号 | |
| 签字 | |
| 日期 | |

| 请确认 | | | |
|---|---|---|---|
| 客户签名 | | 日 期 | |
| 产品编码 | | | |

| 标记 | 处数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

外形图

台邦电机工业集团有限公司

微型交流直角减速电机

5RK90/120CC·MRF/90GZ5~180RT

| 设计 | | 标准化 | |
|---|---|---|---|
| 校对 | | 审 定 | |
| 审核 | | | |
| 工艺 | | 日期 | |

| 图样标记 | 重量 | 比例 |
|---|---|---|
| | | 1:3 |
| 共 1 页 | 第 1 页 | |