

● 材质、表面处理

| | EPU-220-A-BK | EPU-220-B-BK |
|-------------|-----------------|-----------------|
| 主体 | 尼龙66(黑) | 尼龙66(黑) |
| 输出轴 | SUS304 | SUS304 |
| 线缆夹 | 黄铜 镀镍 | 黄铜 镀镍 |
| 电源、通信 线缆 | 耐油性PVC (亚光黑) | 耐油性PVC (亚光黑) |
| 连接器 | | 锌合金 镀镍 |
| 内六角止动 螺丝 | SUSXM7 | SUSXM7 |

● 不含RoHS指令所限制的10种化学物质。

| 型号 | 质量(g) |
|---------------------|-------|
| EPU-220-A-BK | 304 |
| EPU-220-B-BK | 338 |

使用注意事项

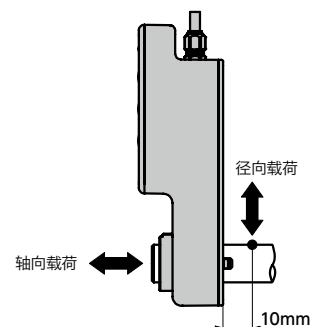
- 安装、设置方法的详情请查看“使用说明书”。另外，使用前请务必阅读使用说明书的“安全注意事项”、“关于电波及EMC的注意事项”。
- 使用说明书可从NBK网站上下载。
- 可以使用本产品的国家及地区为日本、美国、加拿大、中国大陆、中国台湾、韩国、欧洲。
- 与其他产品或客户所使用的系统、装置等组合使用时，请客户自行确认是否符合使用地的标准、法规或限制。

● 性能

| | | |
|-------------------|------|--------------------|
| 电源电压 | | DC24V ± 10% |
| 消耗电流 | 待机 | 20mA |
| | 额定 | 0.6A |
| | 最大 | 1A |
| 额定输出 | | 5W |
| 额定转速 | | 60 ± 10rpm |
| 额定扭矩 | | 0.8N·m |
| 可连续使用时间 | | 1分钟以下*1 |
| 输出轴的 容许载荷 | 径向载荷 | 19.6N*2 |
| | 轴向载荷 | 19.6N*2 |
| 输出轴的保持扭矩 | | 0.7N·m*3 |
| 停止精度 | | ±5° |
| 输入 | 无线通信 | 2.4GHz频段无线通信 |
| | 有线通信 | RS-485(2线式) |
| 无线最远传输距离 (参考值) | 室内 | 60m |
| | 室外 | 1200m |
| IP保护等级 | | IP65 |
| 使用环境 | 温度 | -5°C ~ 55°C(不冻结) |
| | 湿度 | 20%RH ~ 85%RH(不结露) |
| | 污染度 | 3 |
| | 海拔 | 海拔2000m以下 |

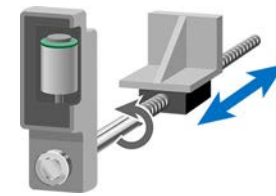
*1：连续使用后请设置10分钟左右的冷却时间。

*2：输出轴的容许载荷

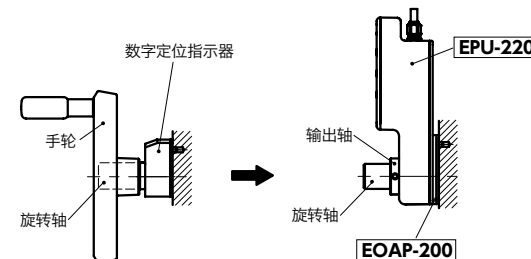


*3：仅供参考数值，并非保证数值。

- 内置的马达带动进给丝杠旋转，通过编码器掌握当前位置，在目标位置停止。使通过进给丝杠进行的定位作业实现自动化。



- 对[EPU-220]进行控制需要使用专用信号收发器(另售)。需要的信号收发器因主机、连接方式而异。
EPC-100 → P.xxxx——PC控制*1
EPC-200-CC → P.xxxx——PLC控制(CC-Link连接)*2
EPC-210-EIP → P.xxxx——PLC控制(EtherNet/IP™连接)*2
 *1：仅限无线通信时。
 *2：也可通过PC进行控制。
 *3：也可有线连接。连接多个单元时，使用另售的网络集线器**EOBP-200**(→ P.xxxx)可以减轻配线作业负担，简单进行有线连接。
- 1台专用信号收发器最多可一次性控制32台单元。信号收发器通过无线通信向各单元发送信号，无需繁琐的线缆配线。
- 安装时只需将现有操作手轮替换为[EPU-220]即可。与组合手轮和指示器相比，形状更薄而且小巧。

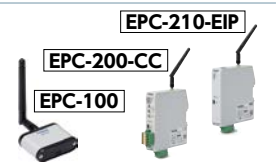


- IP65防尘、防水结构。在接触粉尘和水的环境中也可放心使用。
- 初始设置及通过PC进行控制需要使用专用软件**EPU-COM**。专用软件免费提供。请从NBK网站上下载。(https://www.nbk1560-chn.com.cn/contact/positioning-unit-contents-form-software-dl/thanks/)
- 使用专用软件的功能最多可以登记1,000种切换准备。
EPC-100——最多1,000种
EPC-200-CC **EPC-210-EIP**——最多100种
- 可根据产品符号选择线缆端规格。使用网络集线器**EOBP-200**(→ P.xxxx)时请选择连接器类型。
EPU-220-A——散线
EPU-220-B——连接器
- CC-Link为三菱电机株式会社的注册商标。
 ● EtherNet/IP为ODVA的注册商标。



● 相关产品

备有专用信号收发器。
 PC控制用**EPC-100** → P.xxxx
 PLC控制用**EPC-200-CC** → P.xxxx、**EPC-210-EIP** → P.xxxx



备有可以减轻配线作业的负担，简单地有线连接的网络集线器
EOBP-200。→ P.xxxx



备有专用辅助垫片**EOAP-200**，可使用装置现有的安装孔，将数字定位指示器替换为[EPU-220]。→ P.xxxx



备有可根据旋转轴变更输出轴轴孔的专用轴环**EOCL-200**。→ P.xxxx



为需要高扭矩的部位备有增大额定扭矩的扭矩放大器(减速机)
EOAT-200。→ P.xxxx



● 型号指定

EPU-220-A-BK



可以使用的地区：日本、美国、加拿大、中国大陆、中国台湾、韩国、欧洲