

E40S 系列外径 40mm 增量型旋转编码器(轴型)

E40S 系列轴型增量型旋转编码器采用 $\varnothing 40\text{mm}$ 尺寸的外壳，可以在狭小的空间内安装。同时,轴的转动惯量力矩很小，使施加在设备上的旋转惯量最小化。编码器可分为轴型，中空轴型和嵌入式，以及各种控制输出选项。

主要功能

$\varnothing 40\text{mm}$ 增量式旋转编码器

轴型/中空轴型/嵌入式可选

易于安装在狭窄或有限的空间内

低轴惯性力矩

多种分辨率：每转 1 到 5000 个脉冲

多种控制输出选项

电源电压: 5 VDC $\pm 5\%$, 12-24 VDC $\pm 5\%$

应用

电梯门操作

增量型旋转编码器安装在门操作控制室的电机内，通过编码器的脉冲信号精确控制电梯门的开启/关闭位置。

起重机的位置控制

使用旋转编码器来控制升降机的位置

铣床

E40S6-1024-6-L-24

轴外径： $\varnothing 6\text{mm}$

最大响应频率：300kHz

最大允许转速：5000rpm

启动力矩：Max.40gf.cm(Max.0.00392N.m)

分辨率：1024P/R

控制输出：线性驱动

电源电压：12-24VDC $\pm 5\%$ (纹波 P-P: Max.5%)

连接线缆类型：径向配线引出型

防护等级：IP50

轴外径 $\varnothing 6\text{mm}$

最大响应频率 300kHz

最大允许转速 5000rpm

启动力矩 Max.40gf.cm(Max.0.00392N.m)

分辨率 1024P/R

输出相 A, B, Z,

控制输出线性驱动

电源电压 12-24VDC $\pm 5\%$ (纹波 P-P: Max.5%)

连接线缆类型径向配线引出型

防护等级 IP50

环境温度-10~70°C, 存储时: -25~85°C

环境湿度 35~85%RH, 存储时: 35~90%RH

附件 $\varnothing 6\text{mm}$ 联轴器标配, $\varnothing 8\text{mm}$ 联轴器(另售)

重量约 120g