

DDW-LH18C

防尘
防滴
规格

大口径型

高扭
矩型

无法
兰型

■型号项目 DDW — LH18C — — 600 — 360 — T2 — —

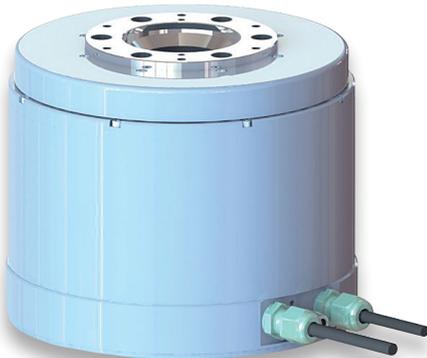
系列 — 类型 — 编码器种类 — 马达功率 — 动作范围 — 适用控制器 — 电缆长 — 选项

S:标准(17bit) AI:分度盘绝对型 600:600W 360:360度 T2:SCON N:无 A0:电缆下方出线
P:高分辨率(20bit) AM:多旋转绝对型 XSEL-P/Q S:3m A1:电缆侧面出线
XSEL-RA/SA M:5m ※必须择一记入型号。
注: LH18CP时 X :指定长度
仅SCON

※不附带控制器。
※型号项目的详细内容请参考第1-265页。



※安装方法请参考1-345页。



技术资料 ▶ 1-323
特规对应 ▶ 1-357

POINT 选型注意

- (注1) 若移动距离较短,则可能无法达到最高速度。
- (注2) 以额定转速1天动作8小时,无冲击且顺畅运行的情况下,寿命可达5年时的负载能力。
- (注3) 电缆限长为30m。指定长度请按m单位填写。(例:X08 = 8m)
- (注4) 多旋转绝对型中进行脉冲串控制时,为增量型的动作。分度盘绝对型中进行脉冲串控制时,需要变更参数。详情请参考使用说明书。
- (注5) 分度盘绝对型中使用XSEL时,仅可进行近处控制,敬请注意。
- (注6) 侧立安装时,请将负载质量控制在18kg以下。
- (注7) 选型方法请参考1-490页。

型号/性能

编码器种类	型号	马达功率 (W)	动作范围	速度(注1) (度/s)	额定扭矩 (N·m) (※)	瞬时最大扭矩 (N·m)	允许负载转动惯量 (kg·m ²)	转子转动惯量 (kg·m ²)
17bit 分度盘绝对型	DDW-LH18CS-AI-600-360-T2-①-②	600	参考 1-491	1~1440	12	67	1.6	0.0171
17bit 多旋转绝对型	DDW-LH18CS-AM-600-360-T2-①-②							
20bit 分度盘绝对型	DDW-LH18CP-AI-600-360-T2-①-②							
20bit 多旋转绝对型	DDW-LH18CP-AM-600-360-T2-①-②							

记号说明 ① 电缆长 ② 选项

(※) 安装本公司额定散热板时的特性。详细内容请浏览第1-491页。

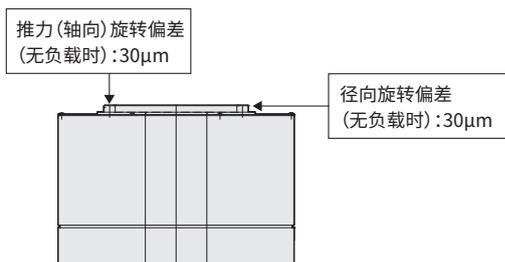
各型号

型号	对应
DDW-LH18CS	○
DDW-LH18CP	○

② 选项

名称	选项记号	参考页
电缆下方出线	A0	→5-269
电缆侧面出线	A1	→5-269

输出轴跳动



① 电缆长

种类	电缆记号
标准类型	S (3m)
	M (5m)
指定长度	X06 (6m) ~ X10 (10m)
	X11 (11m) ~ X30 (30m)

共通规格

项目	内容
驱动方式	直驱马达
重复定位精度	17bit: ±0.0055度 (±19.8秒) 20bit: ±0.00103度 (±3.7秒)
分度精度 ※1	17bit: ±0.01249度 (±45秒) 20bit: ±0.00833度 (±30秒)
允许负载力矩(注2)	80N·m
编码器分辨率	17bit: 131,072 pulse/rev 20bit: 1,048,576 pulse/rev
允许轴向负荷(注2)	正转: 3100N 逆转: 250N
基座材质	铝
适用环境温度、湿度	0~40°C、20~85% (无结露)
保护等级	IP66M
吹气用配管接头	快速管接头 适用气管直径φ6
吹气时本体内部压力	0.02MPa
本体质量	18.8kg

※1 连接SCON-CB/LC时可适用分度精度。

各型号规格

	分度盘型	多旋转绝对型
原点复位	无需	无需
无限旋转	○	×
绝对型用电池	无需	必需

