

内密控 NEMICON 绝对值旋转编码器 AEW 系列



型号: AEW2-8-GC-H6-050-00

技术参数

电气参数

电源电压:	10.8~26.4V DC
可用供电电压:	12V DC, 24V DC
分辨率:	256P/R (8位)
输出方式:	PNP集电极开路输出
输出逻辑:	正逻辑 (高电平有效)
输出代码:	格雷码
最高响应频率:	5KHz
电气的最高旋转速度:	(最高响应频率/分辨率) * 60
旋转方向:	CW型正转时增加
上升/下降时间:	≤14μs

机械参数

启动转矩:	≤0.00098N·m
轴惯性力矩:	$8 \times 10^{-7} \sim 10^{-6} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
径向轴容许荷重:	29.4N
轴向轴容许荷重:	19.6N
允许最高旋转速度:	6000r/min
重量:	约120g

环境条件	
使用环境温度：	-10℃~+55℃
保存环境温度：	-25℃~+80℃
使用环境湿度：	35~85%RH（无凝露）
耐振动（耐久）：	10~50Hz /1.5mm /2h
耐冲击（耐久）：	490m/S ² /11ms /三轴方向各3回
保护等级：	防尘型：IP50
安装尺寸	
轴类型：	实心轴
轴尺寸：	Φ6mm
外径：	Φ38mm
节圆直径（PCD）：	Φ28mm
螺丝参数：	3*M3
螺丝长度：	深（Depth）5
应用特性	
旋转编码器：	标准型

型号：AEW2-8-GC-L6-050-00

技术参数	
电气参数	
电源电压：	4.5-13.2V DC
可用供电电压：	5V DC, 8V, 10V, 12V DC
分辨率：	256P/R（8位）
输出方式：	NPN集电极开路输出
输出逻辑：	正逻辑（高电平有效）
输出代码：	格雷码
最高响应频率：	5KHz
电气的最高旋转速度：	（最高响应频率/分辨率）*60
旋转方向：	CW型正转时增加
上升/下降时间：	≤14μs
机械参数	
启动转矩：	≤0.00098N·m
轴惯性力矩：	8 * 10 ⁻⁷ （~7）kg*m ²
径向轴容许荷重：	29.4N
轴向轴容许荷重：	19.6N
允许最高旋转速度：	6000r/min
重量：	约120g

环境条件	
使用环境温度：	-10℃~+55℃
保存环境温度：	-25℃~+80℃
使用环境湿度：	35~85%RH（无凝露）
耐振动（耐久）：	10~50Hz 1.5mm 2h
耐冲击（耐久）：	490m/s ² ±11mm± 三轴方向各3回
保护等级：	防尘型：IP50
安装尺寸	
轴类型：	实心轴
轴尺寸：	Φ6mm
外径：	Φ38mm
节圆直径（PCD）：	Φ28mm
螺丝参数：	3*MM3
螺丝长度：	深（Depth）5
应用特性	
旋转编码器：	标准型

型号：AEW2-8-G-H6-050-00

技术参数	
电气参数	
电源电压：	10.8~26.4V DC
可用供电电压：	12V DC, 24V DC
分辨率：	256P/R（8位）
输出方式：	电压输出
输出逻辑：	正逻辑（高电平有效）
输出代码：	格雷码
最高响应频率：	5KHz
电气的最高旋转速度：	（最高响应频率/分辨率）*60
旋转方向：	CW型正转时增加
上升/下降时间：	≤14μs
机械参数	
启动转矩：	≤0.00098N·m
轴惯性力矩：	8 * 10 ⁻⁷ （-7）kg·m ²
径向轴容许荷重：	29.4N
轴向轴容许荷重：	19.6N
允许最高旋转速度：	6000r/min
重量：	约120g

环境条件	
使用环境温度:	-10℃~+55℃
保存环境温度:	-25℃~+80℃
使用环境湿度:	35~85%RH (无凝露)
耐振动(耐久):	10~50Hz 1.5mm 2h
耐冲击(耐久):	490m/S ² 11ms 三轴方向各3回
保护等级:	防尘型: IP50
安装尺寸	
轴类型:	实心轴
轴尺寸:	Φ6mm
外径:	Φ38mm
节圆直径(PCD):	Φ28mm
螺丝参数:	3*M3
螺丝长度:	深 (Depth) 5
应用特性	
旋转编码器:	标准型

型号: AEW2-8-G-L6-050-00

技术参数	
电气参数	
电源电压:	4.5~13.2V DC
可用供电电压:	5V DC, 8V, 10V, 12V DC
分辨率:	256P/R (8位)
输出方式:	电压输出
输出逻辑:	正逻辑 (高电平有效)
输出代码:	格雷码
最高响应频率:	5KHz
电气的最高旋转速度:	(最高响应频率/分辨率)*60
旋转方向:	CW型正转时增加
上升/下降时间:	≤1μs
机械参数	
启动转矩:	≤0.00098N·m
轴惯性力矩:	$8 \times 10^{-7} \sim 7 \times 10^{-6} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
径向轴容许荷重:	29.4N
轴向轴容许荷重:	19.6N
允许最高旋转速度:	6000r/min
重量:	约120g

环境条件	
使用环境温度:	-10℃~+55℃
保存环境温度:	-25℃~+80℃
使用环境湿度:	35~85%RH (无凝露)
耐振动(耐久):	10~50Hz/1.5mm/2h
耐冲击(耐久):	490m/s ² ±11ms 三轴方向各3回
保护等级:	防尘型: IP50
安装尺寸	
轴类型:	空心轴
轴尺寸:	Φ6mm
外径:	Φ38mm
节圆直径(PCD):	Φ28mm
螺丝参数:	3×M3
螺丝长度:	深 (Depth) 5
应用特性	
旋转编码器:	标准型

型号: AEW2-6-GC-H6-050-00

技术参数	
电气参数	
电源电压:	10.8~26.4V DC
可用供电电压:	12V DC, 24V DC
分辨率:	64P/R (8位)
输出方式:	NPN集电极开路输出
输出逻辑:	正逻辑 (高电平有效)
输出代码:	格雷码
最高响应频率:	5KHz
电气的最高旋转速度:	(最高响应频率/分辨率)×60
旋转方向:	CW型正转时增加
上升/下降时间:	≤1 μs
机械参数	
启动转矩:	≤0.00098N·m
轴惯性力矩:	8 × 10 ⁻⁷ (±7) kg·m ²
径向轴容许荷重:	29.4N
轴向轴容许荷重:	19.6N
允许最高旋转速度:	6000r/min
重量:	约120g

环境条件	
使用环境温度：	-10℃~+55℃
保存环境温度：	-25℃~+80℃
使用环境湿度：	35~85%RH（无凝露）
耐振动（耐久）：	10~60Hz 1.5mm 2h
耐冲击（耐久）：	490m/S ² 2 11ms 三轴方向各3回
保护等级：	防尘型：IP50
安装尺寸	
轴类型：	实心轴
轴尺寸：	Φ5mm
外径：	Φ38mm
节圆直径（PCD）：	Φ28mm
螺丝参数：	3*M3
螺丝长度：	深（Depth）5
应用特性	
旋转编码器：	标准型

型号：AEW2-6-GC-L6-050-00

技术参数	
电气参数	
电源电压：	4.5~13.2V DC
可用供电电压：	5V DC, 8V, 10V, 12V DC
分辨率：	64P/R（6位）
输出方式：	NPN集电极开路输出
输出逻辑：	正逻辑（高电平有效）
输出代码：	格雷码
最高响应频率：	5KHz
电气的最高旋转速度：	（最高响应频率/分辨率）*60
旋转方向：	CW型正转时增加
上升/下降时间：	≤14μs
机械参数	
启动转矩：	≤0.00098N·m
轴惯性力矩：	8 * 10 ⁻⁷ kg*m ²
径向轴容许荷重：	29.4N
轴向轴容许荷重：	19.6N
允许最高旋转速度：	6000r/min
重量：	约120g

环境条件	
使用环境温度:	-10℃~+55℃
保存环境温度:	-25℃~+80℃
使用环境湿度:	35~85%RH (无凝露)
耐振动(耐久):	10~50Hz / 1.5mm / 2h
耐冲击(耐久):	490m/S ² ~ 211ms 三轴方向各3回
保护等级:	防尘型: IP50
安装尺寸	
轴类型:	实心轴
轴尺寸:	Φ5mm
外径:	Φ38mm
节圆直径(PCD):	Φ28mm
螺丝参数:	3×M3
螺丝长度:	深 (Depth) 5
应用特性	
旋转编码器:	标准型

型号: AEW2-6-G-H6-050-00

技术参数	
电气参数	
电源电压:	10.8~26.4V DC
可用供电电压:	12V DC, 24V DC
分辨率:	64P/R (8位)
输出方式:	电压输出
输出逻辑:	正逻辑 (高电平有效)
输出代码:	格雷码
最高响应频率:	5KHz
电气的最高旋转速度:	(最高响应频率/分辨率) * 60
旋转方向:	CW型正转时增加
上升/下降时间:	≤1 μs
机械参数	
启动转矩:	≤0.00098N·m
轴惯性力矩:	$8 \times 10^{-7} \sim (-7) \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
径向轴容许荷重:	29.4N
轴向轴容许荷重:	19.6N
允许最高旋转速度:	6000r/min
重量:	约120g

环境条件	
使用环境温度：	-10℃~+55℃
保存环境温度：	-25℃~+80℃
使用环境湿度：	35~85%RH（无凝露）
耐振动（耐久）：	10~50Hz 1.5mm 2h
耐冲击（耐久）：	490m/s ² 2~11ms 三轴方向各3回
保护等级：	防尘型：IP50
安装尺寸	
轴类型：	实心轴
轴尺寸：	Φ5mm
外径：	Φ38mm
节圆直径（PCD）：	Φ28mm
螺丝参数：	3×M3
螺丝长度：	深（Depth）5
应用特性	
旋转编码器：	标准型

型号：AEW2-6-G-L6-050-00

技术参数	
电气参数	
电源电压：	4.5~13.2V DC
可用供电电压：	5V DC, 8V, 10V, 12V DC
分辨率：	64P/R（6位）
输出方式：	电压输出
输出逻辑：	正逻辑（高电平有效）
输出代码：	格雷码
最高响应频率：	5KHz
电气的最高旋转速度：	（最高响应频率/分辨率）×60
旋转方向：	CW型正转时增加
上升/下降时间：	≤14μs
机械参数	
启动转矩：	≤0.00098N·m
轴惯性力矩：	8×10 ⁻⁷ kg·m ²
径向轴容许荷重：	29.4N
轴向轴容许荷重：	19.6N
允许最高旋转速度：	6000r/min
重量：	约120g

环境条件	
使用环境温度:	-10℃~+55℃
保存环境温度:	-25℃~+80℃
使用环境湿度:	35~85%RH (无凝露)
耐振动(耐久):	10~80Hz 1.5mm 2h
耐冲击(耐久):	490m/s ² 2~11ms 三轴方向各3回
保护等级:	防尘型: IP50
安装尺寸	
轴类型:	实心轴
轴尺寸:	Φ8mm
外径:	Φ38mm
节圆直径(PCD):	Φ28mm
螺丝参数:	3×M3
螺丝长度:	深(Depth) 6
应用特性	
旋转编码器:	标准型

