

SAC35、SAC48 伺服电机编码器

- 精确的光电感应信号级数可达8级
- 脉冲数2500P/R
- 防护等级可达IP42
- 长度仅有0.25m的电缆出线
- 塑料外壳, 更加轻便和节省成本
- 通孔轴径为 $\varnothing 9$ 铜锥轴、轴套型更加紧凑, 节省空间
- 特殊的锥形轴设计使得安装更为方便运行更为稳定
- 具备反短接和短路保护、有效降低安装错误对编码器造成影响



| | | |
|-------|----------------------------------|---------------------------|
| 产品系列 | SAC35 | SAC48 |
| 功能特性 | $\varnothing 35\text{mm}$ | $\varnothing 48\text{mm}$ |
| 主轴尺寸 | $\varnothing 9$ (1:10锥轴) | |
| 外壳材质 | 塑料 | |
| 感应原理 | 光学 | |
| 电源电压 | 5V | |
| 输出方式 | RS422 | |
| 输出信号 | A B Z +A/ B/ Z/ +U V W +U- V- W- | |
| UVW信号 | 4P、6P、8P | |
| 响应频率 | 300kHz max | |
| 反极性保护 | 有 | |
| 短路保护 | 有 | |
| 连接方式 | 电缆 | |
| 出线方式 | 径向侧出 | |
| 最大转速 | 6000r/min | |
| 主轴负载 | 径向 50N, 轴向 25N | |
| 防护等级 | IP42 | |
| 启动力矩 | < 0.01Nm | |
| 工作温度 | -30°C...+85°C | |
| 储存温度 | -40°C...+100°C | |
| 抗冲击 | 1000m/s ² , 6ms | |
| 抗振动 | 100m/s ² , 10...200Hz | |
| 每圈脉冲数 | 1000、1024、1250、2000、2048、2500 | |

○ 波形图

从联接板方向看, 主轴顺时针旋转(CW)的波形图



