

增量式光电轴角编码器ZSP3806系列

※ZSP3806系列

(原LBM05-406系列)



- 体积小，重量轻，安装方便。
- 外径 $\Phi 38$ ，止口 $\Phi 20$ ，轴径 $\Phi 6$ ，D形切口。
- 适用于精密工作环境。
- 电缆侧出。

●型号说明: $\frac{\text{ZSP3806-003}}{\text{产品型号}}$ $\frac{\square}{\text{航插}}$ - $\frac{\square \text{ BZ } \square}{\text{输出脉冲数Tz}}$ - $\frac{\square}{\text{电源电压}}$ $\frac{\square}{\text{输出方式}}$

● 型式举例： 电缆侧出，600p/r，DC5~12V电源，集电极开路输出， $T_z=1T$ ，安装螺孔 $\Phi 30(\Phi 28)-3\times M3$ 。
记为：ZSP3806-003G-600BZ1-5-12C

●可选脉冲数：10、15、20、30、40、50、60、100、120、125、150、180、200、240、250、256、300、360、400、480、500、512、600、720、800、900、960、1000、1024、1200、1250、1440、1500、1800、2000、2048、2500p/r或按用户要求

※接线表

信 号	SIG A	SIG B	SIG Z	+5V	OV	N.C.	SIG \bar{A}	SIG \bar{B}	SIG \bar{Z}
导线颜色	绿	白	黄	红	黑	铜网	棕	灰	橙
7芯插座号	3	5	2	1	4	6	—	—	—
9芯插座号	5	3	2	1	4	9	7	6	8

注：(1) 电缆侧出：信号按表中所示的导线颜色连接，屏蔽线已接编码器外壳。

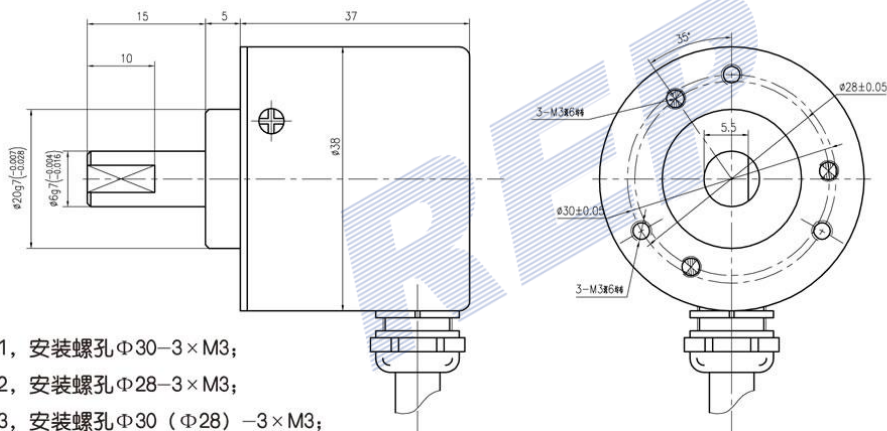
(2) 输出电缆标准长度为1m，最长可达100m。

(3) 实际接线以编码器的标牌为准。

※技术参数

电源电压VCC	DC+5V±5%或5~12V、12~24V、5~24V	最大机械转速	6000rpm
输出电压	高电平≥85%Vcc，低电平≤0.3V	抗 震 动	50m/s ² ，10~200HZ，XYZ方向各2h
消耗电流	≤120mA	抗 冲 击	980m/s ² ，6ms，XYZ方向各2次
响应频率	0~100kHz （或按客户要求）	防 护	防水、防油、防尘 IP54
输出波形	方波	工作寿命	MTBF≥50000h（+25℃，2000rpm）
载 空 比	0.5T±0.1T	工作温度	-25℃~85℃
启动力矩	1.5×10 ⁻³ Nm（+25℃）	储存温度	-30℃~85℃
转动惯量	3.5×10 ⁻⁶ kgm ²	工作湿度	30~85%（无结露）
轴最大负荷	径向：20N，轴向：10N	重 量	约0.1kg

※安装尺寸 (单位: mm)



型号扩展序号01, 安装螺孔 $\Phi 30-3 \times M3$;

型号扩展序号02, 安装螺孔 $\Phi 28-3 \times M3$;

型号扩展序号03, 安装螺孔 $\Phi 30$ ($\Phi 28$)— $3 \times M3$;