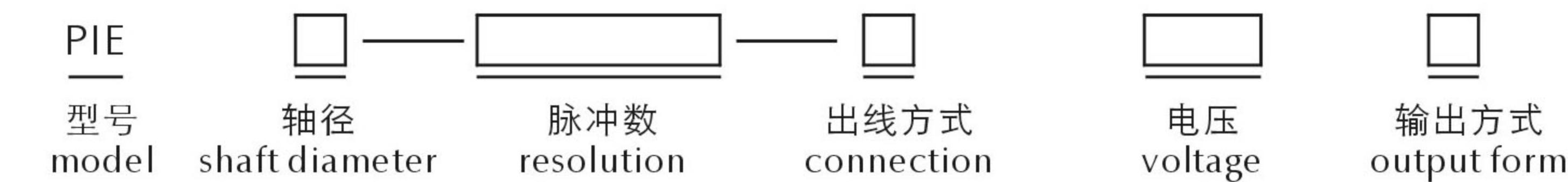


PIE系列  
 PIE series



- 外径Φ66，止口Φ30，轴头D形切口
- 轴径Φ5×22，可加工成Φ6、Φ8、Φ10轴，可选用SE或PE型联轴节，电缆侧出或插座侧出
- 经济适用，力矩小，重量轻，多规格
- Outer diameter Φ66, flange diameter Φ30, shaft head D-type incision.
- Shaft size Φ5×22, shaft Φ6, Φ8, Φ10 available, SE or PE coupling can be choosed, side entry cable or side entry plug.
- Economical and useful, small torque, light weight, many specifications.

■ 型号说明 Explanation of model



■ 型号举例 For example

PIE8-1024-G05E为轴径Φ8，脉冲数1024P/R，电缆侧出，电压5V，电压输出。

PIE8-1024-G05E is shaft diameter Φ8, 1024P/R, side entry cable, supply voltage 5V, voltage output .

■ 技术参数 Technical data

分辨率 Resolution	10~5000P/R	转动惯量 Rotating inertia	3.5×10 <sup>-6</sup> kg · m <sup>2</sup>
电源电压 Supply voltage	DC5V或DC 10V~30V	最大转速 Max rotating speed	6000r/min
输出电压 V <sub>H</sub> Output voltage	≥V <sub>cc</sub> ×70%	抗震动 Vibration resistance	50m/s <sup>2</sup> (10~200Hz) (XYZ方向各2小时)
输出电压 V <sub>L</sub> Output voltage	≤0.5V	抗冲击 Shock resistance	980m/s <sup>2</sup> (XYZ方向各2次) 持续6mS
消耗电流 Current consumption	≤150mA	防护等级 Protection	IP54
输出相 Output phase	A. B. Z	工作温度 Operating temperature	- 10℃ ~ +70℃
响应频率 Frequency response	100kHz Max	储存温度 Storage temperature	- 20℃ ~ +80℃
上升/下降时间 Rise/fall time	≤1μS或驱动器≤0.1μS	工作湿度 Operating humidity	30~85%RH
启动力矩 Starting torque	3×10 <sup>-3</sup> N · m(+25℃)	重量(不含线) Weight (no cable)	0.35kg
轴允许负荷 Shaft loading	径向(Radial) 40N 轴向(Axial) 20N	附件 Accessories	SE/PE Coupling

■ 接线表 Connection table

线色 cable color		红 Red	黑 Black	白 White	绿 Green	黄 Yellow	蓝 Blue	粉 Pink	棕 Brown	屏蔽 Shield
输出形式 Output form	C/E/F	VCC	0V	A	B	Z	—	—	—	FG
	P/L/D/H/M	VCC	0V	A	B	Z	$\bar{A}$	$\bar{B}$	$\bar{Z}$	FG
7芯插座脚号 CX16K7P plug		1	7	3	4	5	—	—	—	6
9芯插座脚号 CX16K9P plug		4	3	1	2	5	8	9	6	7

■ 机械尺寸 Dimension(mm)

