

ProfiNet 协议

多圈绝对值编码器 SASM58

特点与应用：

- 国际标准 **ProfiNet/IO** 协议
- 可拆卸的模块化总线适配器，地址任意设定，更方便连接
- 欧系标准安装尺寸，轴型安装或盲孔型安装，端子接线更方便安装
- 防护等级最高达 IP68，工作温度可达 -40°C...+85°C，可完美应用与长时间水下工作
- 具有安全锁式轴承设计，可防止大尺寸优质轴承组在运行和安装期间，由于轴向载荷较大而造成不对心。
- 可选择不锈钢防爆型重载编码器，具有 **EX II 2 G Ex ib IIB T4 Gb** 欧盟防爆等级认证，为石油化工以及防爆设备保驾护航。



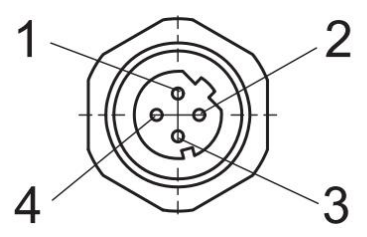
产品系列	SASM58J	SASM58T	SASM58H
尺寸 (外壳)	Ø 58mm		
特性	轴型带夹紧法兰	轴型带同步法兰	抱紧环式盲孔型
主轴尺寸	轴型Ø6、8、10、12、14、15mm	轴型Ø6、8、10mm	盲孔型Ø6、8、10、12、14、15mm

输出信号	ProfiNet/IO
输出驱动器	Ethernet
传输速率	10 / 100 Mbit
接口周期时间	≥ 1 ms
电源电压	10...30VDC (反极性保护, 过压保护)
单圈分辨率	标准 13 位 8192, 最大 16 位 65536
圈数	4096 圈
编码	二进制码
重复精度	± 2BIT
消耗电流	< 50mA(24V 电源) 空载
可编程参数	每圈对应值可调, 软件限位开关, 旋转方向, 预设值, 速率输出, 速率时基, 波特率
最大转速	6000r/min
主轴负载	径向 110N, 轴向 40N
防护等级	IP65 或 IP66
启动力矩	≤ 3Ncm
工作温度	-40°C...85°C (可定制工作温度 -40°C...85°C)
储存温度	-40°C...100°C
抗冲击	1000m/s ² , 6ms (100g)
抗振动	20g
连接方式	3 个连接器分别是 1 个 M12, 公型 4 针 A 码和两个 M12, 公型 4 针, 2 码

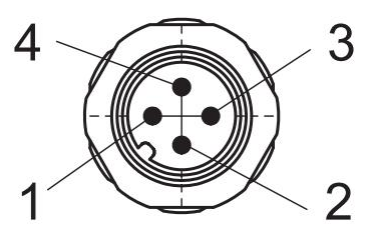
LED 指示灯：

电源灯：	绿灯亮为故障，暗为无供电
组态灯：	红灯亮为故障，暗为组态正常
总线接口 1/2：	绿/橙亮为正常工作，暗为不正常

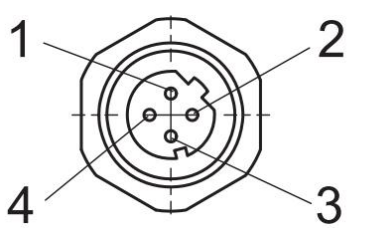
数据端口 1 :

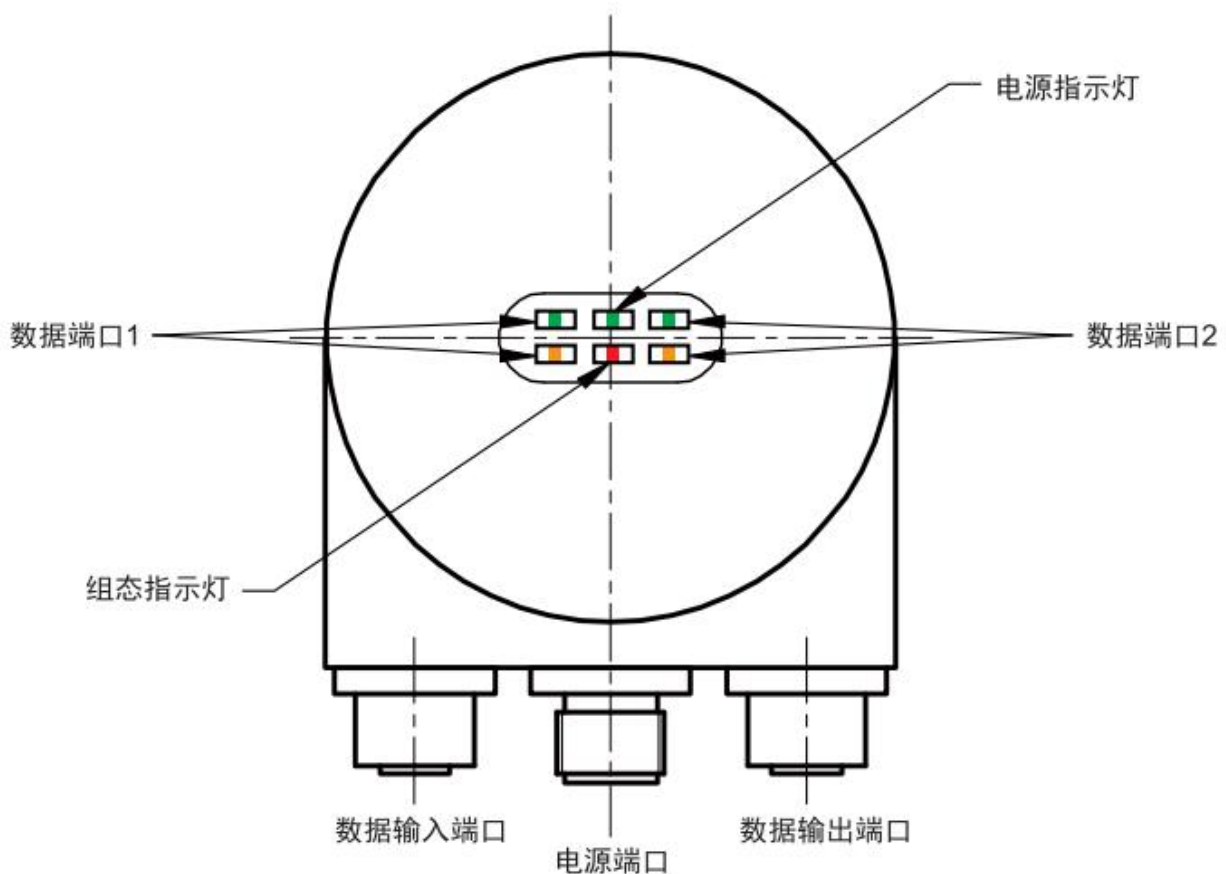
信号	TXD+	RXD+	TXD-	RXD-	
针号	1	2	3	4	

电源接口 :

信号	+V	—	0V	—	
针号	1	—	3	—	

数据端口 2 :

信号	TXD+	RXD+	TXD-	RXD-	
针号	1	2	3	4	



订货型号代码:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
绝对值编码器	SASM58J -	XXX	XXX	XX	-XXX	X	- X	XX	- XX
1、规格系列	SASM58J -								
	SASM58T -								
	SASM58H -								
2、输出信号	PN	ProfiNet/IO 输出	PN						
3、转动圈数	B12	12bit (标准 4096 圈)	B12						
4、每圈分辨率	12	12 bit (4096 分辨率) 标准产品		12					
	13	13 bit (8192 分辨率)		13					
	14	14 bit (16384 分辨率)		14					
	16	16 bit (65536 分辨率)		16					
5、机械安装尺寸	详情请看 SASM58 多圈绝对值编码器机械尺寸图订货代码								
6、防护等级、外壳材质	0	防护等级 IP65, 铝合金外壳						0	
	S	防护等级 IP68, 铝合金外壳 (可长时间水下工作)						S	
	V	防护等级 IP66, 不锈钢重载外壳						V	
	W	防护等级 IP68, 不锈钢重载外壳 (可长时间水下工作)						W	
	H	防护等级 IP66, 铝合金外壳 (-40° C 军工级低温标准)						H	
7、出线方式	R	径向侧出						R	
8、连接形式	PRM	三插头连接							PRM
9、EX 防爆型	EX	防爆型编码器 EX II 2G Ex ib IIB T4 Gb							EX