

■ 命令 (写入/读取) 数据表

功能	寄存器地址 (高位)	寄存器地址 (低位)	参数值	描述
采样周期	00H	01H	0000	250μs
			0001	333μs
			0002	500μs
			0003	1ms
			0004	2ms
			0005	4ms
			0006	8ms
			0007	16ms
			0008	32ms
			0009	64ms
平均次数	00H	02H	0000	1
			0001	4
			0002	8
			0003	16
			0004	32
			0005	64
			0006	128
			0007	256
			0008	512
			0009	1024
测量方向	00H	03H	0000	正常 (近正远负)
			0001	反转 (近负远正)
N.O./N.C.	00H	04H	0000	N.O.
			0001	N.C.
NPN/PNP	00H	05H	0000	NPN
			0001	PNP
外部输入	00H	06H	0000	关闭
			0001	测量值保持
			0002	峰值保持
			0003	谷值保持
			0004	平均值保持
			0005	峰值值保持
			0006	数据上传
超量程计数	00H	07H	0000	超量程 (关闭)
			0001	n 0-10000 (超量程的保持n次采样周期)
示教模式	00H	09H	0000	一点示教
			0001	两点示教
一点测值	00H	0AH	0000	量程范围内 (单位: μm)
			0001	量程范围内 (单位: μm)
两点测值	00H	0CH	0000	量程范围内 (单位: μm)
			0001	量程范围内 (单位: μm)
中心测值	00H	0EH	0000	中心位 (单位: μm)
			0001	中心位 (单位: μm)
滞后现象	00H	10H	0000	关闭
			0001	开启
延时输出	00H	14H	0000	关闭
			0001	延时开
			0002	延时关
			0003	单延时
通讯地址	00H	15H	0-127	
			0000	
波特率	00H	16H	0000	9600
			0001	19200
			0002	38400
			0003	57600
			0004	115200
			0005	230400
			0006	315200
			0007	460800
			0008	500000
			0009	625000
			000A	833333
			000B	937500
			000C	1250000
模拟量输出	00H	17H	0000	电压
			0001	电流
模拟量上限设置	00H	18H	0000	量程范围内 (单位: μm)
			0001	量程范围内 (单位: μm)
模拟量下限设置	00H	1AH	0000	量程范围内 (单位: μm)
			0001	5000-10000 (0.5-1.0)
透镜体检测	00H	1EH	0000	关闭
			0001	近距离优先
			0003	远距离优先
半透明检测	00H	1FH	0000	关闭
			0001	开启
归零值	00H	20H	0000	量程范围内 (单位: μm)
			0001	绝对距离
			0002	量程范围内 (单位: μm)
相对距离	00H	22H	0000	量程范围内 (单位: μm)
			0001	相对距离
激光聚投光	00H	24H	0-10000 (0-1.0)	0: 聚光 1: 关闭
			0001	字符
产品类型	00H	26H	0000	量程范围内 (单位: μm)
			0001	基准距离
近段距离	00H	28H	0000	量程范围内 (单位: μm)
			0001	近端距离
远端距离	00H	2EH	0000	量程范围内 (单位: μm)
			0001	远端距离

■ CRC算法校验方式

CRC算法名称	CRC-16/MODBUS
多项式公式	$x^{16} + x^5 + x^4 + x^3 + 1$
宽度	16
多项式	0x8005
初始值	0xFFFF
输入反转	true
输出反转	true
结果异或值	0x0000

- 产品规格若有所改动，恕不另行通知。
- 若想了解更多信息或对本产品有所疑问或建议，请随时与我们联系。

PHOSKEY

制造商: 光子 (深圳) 精密科技有限公司