

Keyence KV1000

人机默认值

通讯速率：9600, 8, Even, 1 (RS-232)

控制器站号：0（此通讯协议无 PLC 站号，故只能一对一连线）

控制区/状态区：DM-0/DM-10

控制器接线的说明

a. RS-232（DOP-A/AE/AS, DOP-B 系列适用）

DOP 接线端		Controller 接线端
9 pin D-sub male (RS-232)		
RXD (2)	—————	(5) SD
TXD (3)	—————	(3) RD
GND (5)	—————	(4) SG

控制器 Read/Write 地址的定义

a. 寄存器

寄存器种类	符号格式	读写地址范围	数据长度	注
	Word No.(n)			
Data Memory	DM-n	DM-0 ~ DM-65535	Word	
Control Memory	CM-n	CM-0 ~ CM-11999	Word	
Temporary Data Memory	TM-n	TM-0 ~ TM-511	Word	
Extended Data Memory	EM-n	EM-0 ~ EM-65535	Word	
Extended Data Memory	FM-n	FM-0 ~ FM-32767	Word	
Address Register	Z-n	Z-1 ~ Z-12	Word	
Digital Trimmer	AT-n	AT-0 ~ AT-7	Word	
High-speed Counter	CTH-n	CTH-0 ~ CTH-1	Double Word	
CTC Preset Value	PCTC-n	PCTC-0 ~ PCTC-3	Double Word	
Timer Preset Value	PT-n	PT-0 ~ PT-3999	Double Word	
Counter Preset Value	PC-n	PC-0 ~ PC-3999	Double Word	

寄存器种类	符号格式	读写地址范围	数据长度	注
	Word No.(n)			
High-speed Counter Comparator	CTC-n	CTC-0 ~ CTC-3	Double Word	
Timer	T-n	T-0 ~ T-3999	Double Word	
Counter	C-n	C-0 ~ C-3999	Double Word	

b. 接点

接点种类	符号格式	读写地址范围	注
	Word No.(n); Bit No.(b)		
Control Relay	CR-nbb	CR-000 ~ CR-3915	
Internal Memory Relay	MR-nbb	MR-000 ~ MR-99915	
Latch	LR-nbb	LR-000 ~ LR-99915	
Relay	R-nbb	R-000 ~ R-59915	
High-speed Counter comparator	CTC-b	CTC-0 ~ CTC-3	
Timer Contact	T-b	T-0 ~ T-3999	
Counter Contact	C-b	C-0 ~ C-3999	