

Keyence KV/KZ Series

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、DOP-B 机种适用)

KV Series (注 1)

DOP 接线端		Controller 接线端
9 pin D-SUB (RS-232)		RJ-11 (RS-232)
RXD (2)	—————	(5) SD
TXD (3)	—————	(3) RD
GND (5)	—————	(4) SG

KZ Series (注 1)

DOP 接线端		Controller 接线端
9 pin D-SUB (RS-232)		RJ-11 (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)			
Timer	T-n	T-0 – T-199	Word	
Counter	C-n	C-0 – C-199	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	CTH-n	CTH-0 – CTH-1	Word	
High-speed counter comparator	CTC-n	CTC-0 – CTC-3	Word	
Data memory	DM-n	DM-0 – DM-1999	Word	
Temporary data memory	TM-n	TM-0 – TM-31	Word	
Timer preset value	PT-n	PT-0 – PT-199	Word	
Counter preset value	PC-n	PC-0 – PC-199	Word	
CTC preset value	PCTC-n	PCTC-0 – PCTC-3	Word	

b. 接点

接点种类	符号格式	读写地址范围	注
	Word No.(n); Bits No.(b)		
Relay	R-nbb	R-000 – R-6915	
Timer	T-b	T-0 – T-199	1
Counter	C-b	C-0 – C-199	1
High-speed counter comparator	CTC-b	CTC-0 – CTC-3	

NOTE

注1 请注意 KZ-80T 与 KV 系列 PLC 的 SD, RD 接脚定义颠倒

本通讯协议依照 KV 系列 PLC 通讯协议，当与 KZ 系列 PLC 通讯时，会出现下列差异：

1. 可读取的 Timer 不连续

例如：

T-0 – T-9 可读取

T-10 不可读取

T-11 – T-20 可读取

T-21 – T-50 不可读取

2. 关于 Counter 皆不可读取

例如：

寄存器 **C-, CTH-, CTC-, PC-, PCTC-** 皆不可读取。

接点 **C-, CTC-** 皆不可读取。