

RKC CB Series

人机默认值

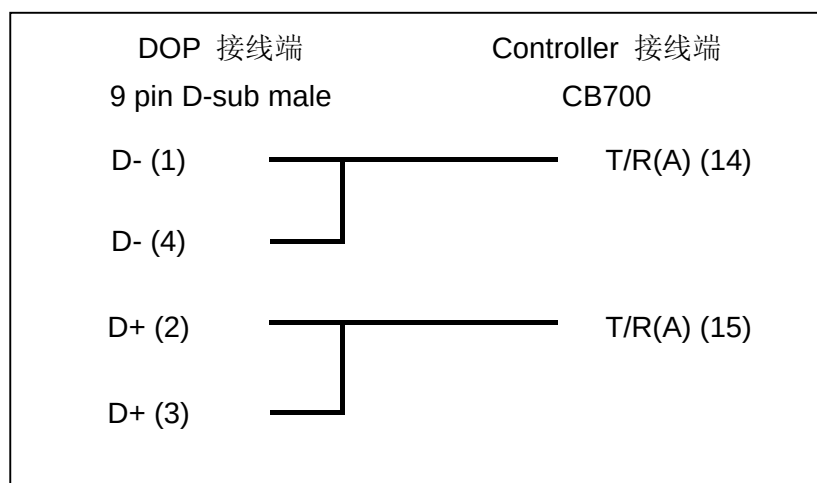
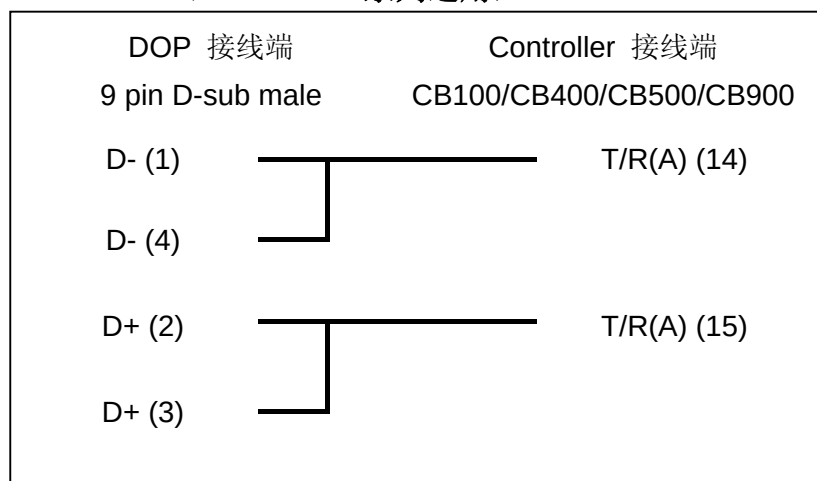
通讯速率：9600, 8, None, 1 (RS-485)

控制器站号：0

控制区/状态区：None/None

控制器接线的说明

a. RS-485（DOP-A/AE 系列适用）



b. RS-485（DOP-AS57 系列适用）

DOP 接线端	Controller 接线端
9 pin D-sub male	CB100/CB400/CB500/CB900
R-	T/R(A) (14)
R+	T/R(B) (15)

DOP 接线端	Controller 接线端
9 pin D-sub male	CB700
R-	T/R(A) (8)
R+	T/R(B) (9)

c. RS-485（DOP-AS35/AS38 系列适用）

DOP 接线端	Controller 接线端
9 pin D-sub male	CB100/CB400/CB500/CB900
R-	T/R(A) (14)
T-	
R+	T/R(A) (15)
T+	

DOP 接线端	Controller 接线端
9 pin D-sub male	CB700
R-	T/R(A) (8)
T-	
R+	T/R(A) (9)
T+	

d. RS-485（DOP-B 系列适用）

DOP 接线端	Controller 接线端
9 pin D-sub male	CB100/CB400/CB500/CB900
D-(6)	T/R(A) (14)
D+(1)	T/R(B) (15)

DOP 接线端	Controller 接线端
9 pin D-sub male	CB700
D-(6)	T/R(A) (8)
D+(1)	T/R(B) (9)

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
	Channel No.(n)			
Measured value (PV)	M1:n	M1:1	Word	只读, 1
Current transformer input 1	M2:n	M2:1	Word	只读, 1
Current transformer input 2	M3:n	M3:1	Word	只读, 1
Error code	ER:n	ER:1	Word	只读, 1
Set value (SV)	S1:n	S1:1	Word	1
	S1:n.m	S1:1.1	Word	2
Alarm 1 setting	A1:n	A1:1	Word	1
	A1:n.m	A1:1.1	Word	2
Alarm 2 setting	A2:n	A2:1	Word	1
	A2:n.m	A2:1.1	Word	2
Heater break alarm 1 setting	A3:n	A3:1	Word	1
	A3:n.m	A3:1.1	Word	2
Heater break alarm 2 setting	A4:n	A4:1	Word	1
	A4:n.m	A4:1.1	Word	2
Control loop break alarm (LBA) setting	A5:n	A5:1	Word	1
	A5:n.m	A5:1.1	Word	2
LBA deadband	A6:n	A6:1	Word	1

寄存器种类	符号格式	读写地址范围	数据长度	注
	Channel No.(n)			
	A6:n.m	A6:1.1	Word	2
Heat-side proportional band	P1:n	P1:1	Word	1
	P1:n.m	P1:1.1	Word	2
Integral time	I1:n	I1:1	Word	1
Derivative time	D1:n	D1:1	Word	1
Anti-reset windup	W1:n	W1:1	Word	1
Heat-side proportioning cycle	T0:n	T0:1	Word	1
Cool-side proportional band	P2:n	P2:1	Word	1
Overlap/deadband	V1:n	V1:1	Word	1
	V1:n.m	V1:1.1	Word	2
Cool-side proportioning cycle	T1:n	T1:1	Word	1
PV bias	PB:n	PB:1	Word	1
	PB:n.m	PB:1.1	Word	2
Set data lock function	LK:n	LK:1	Word	1

b. 接点

接点种类	符号格式	读写地址范围	注
	Channel No.(b)		
Alarm 1 status	AA:b	AA:1	只读
Alarm 2 status	AB:b	AB:1	只读
Burnout status	B1:b	B1:1	只读
RUN/STOP transfer	SR:b	SR:1	
Autotuning (AT)	G1:b	G1:1	
Self-tuning (ST)	G2:b	G2:1	
EEPROM storage mode	EB:b	EB:1	
EEPROM storage state	EM:b	EM:1	只读

NOTE

- 注1 此类型数值输入/显示元件皆不支援小数位数。
- 注2 此类型数值输入/显示元件皆必须设定一位小数位数。
- 注3 最多可连接 31 台控制器。
- 注4 控制器参数设定完成后, 需将控制器断电重开, 或是切换 RUN/STOP (设定为 RUN)。

- 注5 CB900 的 Input, pin 11 和 pin 12 没有负载时，需短路；否则 ALM1 会亮起、PV 会显示 oversacle (“oooo”) 。
- 注6 控制器需设定为 RKC Protocol (SL10 的十位数需为 0(XX0X)) 。
- 注7 寄存器 Set data lock function(LK:n)，功能仅对控制器操作键有效，依然可透过通信设定数值。
- 注8 若寄存器为整数，但控制器写入有小数位数的数值时，小数位会被省略。