

	序号	名称	类型（相对变频器接口板）	起始位置	终止位置	电缆型号规格	芯数	备用芯数	根数	备注
DCS/PLC控制 电缆	1	模拟给定	AI	DCS/PLC端	变频器功率单元柜 XT2 (29, 30)	ZR-KVVP2-8×1.0	2	6	1	4~20mA对应0~50Hz
	2	脉冲启动	DI	DCS/PLC端	变频器功率单元柜 XT1 (9, 10)	ZR-KVVP2-8×1.0	2	2	1	脉冲宽度需大于500ms
	3	脉冲停机	DI	DCS/PLC端	变频器功率单元柜 XT1 (11, 12)		2			脉冲宽度需大于500ms
	4	远程复位	DI	DCS/PLC端	变频器功率单元柜 XT1 (25, 26)		2			闭合有效
	5	高压分断	DI	DCS/PLC端	变频器功率单元柜 XT1 (27, 28)		ZR-KVVP2-8×1.0			2
	6	运行频率	AO	变频器功率单元柜 XT1 (1, 2)	DCS/PLC端	ZR-KVVP2-8×1.0	2	4	1	4~20mA对应0~50Hz
	7	运行电流	AO	变频器功率单元柜 XT1 (5, 6)	DCS/PLC端		2			4~20mA对应0-1.5倍的电机额定电流
	8	高压就绪	DO	变频器功率单元柜 XT2 (1, 2)	DCS/PLC端	ZR-KVVP2-8×1.0	2	2	1	闭合有效
	9	故障指示	DO	变频器功率单元柜 XT2 (3, 4)	DCS/PLC端		2			闭合有效
	10	运行指示	DO	变频器功率单元柜 XT2 (5, 6)	DCS/PLC端		2			闭合有效
	11	远程控制	DO	变频器功率单元柜 XT2 (7, 8)	DCS/PLC端	ZR-KVVP2-8×1.0	2	4	1	闭合有效
	12	重故障输出	DO	变频器功率单元柜 XT2 (11, 12)	DCS/PLC端		2			闭合有效
	14	变频状态	DO	旁路柜	DCS/PLC端	ZR-KVVP2-8×1.0	2	4	1	闭合有效
	15	工频状态	DO	旁路柜	DCS/PLC端		2			闭合有效
	16	变频进线侧隔离开关状态	DO	旁路柜	DCS/PLC端	ZR-KVVP2-8×1.0	2	2	1	闭合有效
	17	变频出线侧隔离开关状态	DO	旁路柜	DCS/PLC端		2			闭合有效
	18	旁路柜自动操作状态	DO	旁路柜	DCS/PLC端		2			闭合有效
	19	PLC变频合闸	DI	DCS端	旁路柜	ZR-KVVP2-8×1.0	2	2	1	闭合有效
	20	PLC旁路合闸	DI	DCS端	旁路柜		2			闭合有效
	21	PLC分闸	DI	DCS端	旁路柜		2			闭合有效
	变频器控制电 源	22	控制电源	220/380VAC	现场低压电源开关	变频器功率单元柜	ZR-VV 6×2.5	4	2	1
上级高压开关 与变频器合分	23	手动旁路柜与上级开关联锁		旁路柜	上级高压开关	KVVP2-6×2.5	2	4	1	合分闸联锁