

# E30.X故障信息处理方案

序号	故障信息	现象	损坏元气件	检查方位
1	E30.X		PCX损坏	
2	E30 (SJ300-220HFE)	如果RO、TO供电, DV损坏则IGBT门电路也坏	DV2、DV5等	
3	E30 (SJ300-550HFE)		RU3	
4	E30 (D105=62) OR E23 (D105=80)	旁路二极管160欧姆 (正常7欧姆)		黑色电容松了、IGBT连接铜排没紧、
5	E30 (SJ300-055以下功率)	IGBT阻值很低 (如350欧姆)	IGBT	
6	E30			除了L-PCB/P-PCB、IGBT-PCB、CB、螺栓等
7	E30 如果拖动电机出现了E30	R0-T0供电出现 R、S、T供电 拔掉FFC、上面通过R0-T0供电 下面通过R、S、T供电	光偶和驱动电阻 Z-二极管、变压器可能损坏 出现E14可修复 出现E23比较难修复	
8	E03.4/E30.4	如果FFC等连接件没有问题	CZ3损坏	
9	E30.0(D105=40)	R0-T0供电	RZ11损坏	
10	E30.0(D105=02)		ZDU损坏	
11	E30.4 (SJ300-150HFE)	长时间不能拖动电机	C31-U/C32-V/C33-W	
12	E30.4、E09.4		CB板或者IGBT板无螺钉	
13	E30.4 (SJ300-370LF)		CU13损坏	IGBT板
14	E30.4(SJ300-185HFE)	无电机没问题, 有电机每次检测相不同 例如D105=02 (U相检测)	IGBT板	
15	E30.6 (D105=20—V相) (D105=22—U或W相)	如果无电机出现E3X 如果有电机 (电缆很长) 出现E3X	RU3、RV3、RW3损坏 CU3、CV3、CW3、CX3、CY3、CZ3 (大约100~470UF) IGBT上损坏 (如17、18角)	检查 (D、R、C) Y的焊点
16	E30.6 (D105=20—V相) SJ300-550HFE		J53 14角损坏	
17	E30.6 (D105=40)		PCZ1	单独检测DZ5
18	E30.6(SJ300-185HFE)	无电机没问题, 有电机每次检测相不同 例如D105=40/02 (U相检测)	CV13、CW13、CU13 CX13、CY13、CZ13	
19	E30.6		IGBT的插脚损坏	