

太原发那科12号报警过电流dclink回路故障维修真不赖

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 太原发那科12号报警过电流dclink回路故障维修真不赖 |
| 公司名称 | 郑州明川自动化设备有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 郑州市金水区北环路116号中方园东区8号楼6单元一楼 |
| 联系电话 | 037155501720 13333864455 |

产品详情

12号警报

高电压注入了DC link 的主回路。

针对SPM-2.2i 至SPM-11i，该警报是指主回路的功率模块（IPM）检验

到比较大的负荷，过电流。

（1）假如SPM-2.2i 至SPM-11i 造成此警报，请象09号警报一样查验。

（2）假如主轴轴承命令一经得出，马上造成该警报。

（a）电动机动力电缆欠佳。

请确认电动机的动力电缆及其是不是对地短路，而且按照要求拆换照明电缆。

（b）电动机的绝缘性能欠佳。

假如电动机对地短路，请拆换电动机。

（c）电动机的要求主要参数设置有误。

请见《FANUC AC SPINDLE MOTER i series Parameter Manual(B-65280EN)》，查验电动机的要求主要参数。

(d) SPM 欠佳。

输出功率原素 (IGBT, IPM) 很有可能毁坏, 拆换SPM。

(3) 若是在主轴轴承转动后产生此警报

(a) 输出功率原素 (IGBT, IPM) 毁坏。

假如放大仪的人物设定标准不符合, 因为热沉脏制冷不全面, 输出功率元素很有可能毁坏。

当放大仪后边的热沉很脏时, 请清理热沉, 比如用吹气动枪。应注意改善机械系统使热沉免遭制冷液体直接污染。

针对绝缘层标准, 请见《FANUC SERVO AMPLIFIER i series DESCRIPTION(B-65282EN)》。

(b) 电动机的要求主要参数设置有误。

(c) 转速传感器数据信号不正确

查验主轴轴承传感器波型。一旦发现有误, 按照要求调节或是拆换。