波特率：9600 字长：8 停止位：1 无校验

登陆验证信息

发送：DD DD DD DD DD DD DD DD FF 00 FF 00 FF 01 03 FA 0A 00 FC FC FC

读取：FF 00 FF 00 FF 00 03 FA 0A 00 FC FC FC ?.?.?..ú..üüü

基本发送格式：FF 00 FF 00 + 内容 + FC FC FC

专业急救案例：

发送语音：

语音：启动模拟人发音

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 06 04 21 02 03 04 FC FC FC |  |

02：发音种类

03：发音次数

04：发音时间

其他发音种类：

FF 00 FF 00 FF 06 04 21 2A 01 00 FC FC FC

2A：发音种类

停止发音；

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 06 04 21 00 D2 D3 FC FC FC |  |

人体各个部位病因（正常位01，异常为00）

咽 正常

ff 00 ff 00 ff 10 04 84 01 00 00 fc fc fc

咽 肿大

ff 00 ff 00 ff 10 04 84 00 00 00 fc fc fc

咬肌痉挛

ff 00 ff 00 ff 10 04 82 00 00 00 fc fc fc

咬肌正常

ff 00 ff 00 ff 10 04 82 01 00 00 fc fc fc

舌肿大

ff 00 ff 00 ff 10 04 83 00 00 00 fc fc fc

舌正常

ff 00 ff 00 ff 10 04 83 01 00 00 fc fc fc

喉阻塞

ff 00 ff 00 ff 10 04 85 00 00 00 fc fc fc

喉正常

ff 00 ff 00 ff 10 04 85 01 00 00 fc fc fc

颈部僵直

ff 00 ff 00 ff 14 04 87 00 00 00 fc fc fc

颈部正常

ff 00 ff 00 ff 14 04 87 01 00 00 fc fc fc

主气道正常

ff 00 ff 00 ff 04 04 02 00 00 00 fc fc fc

ff 00 ff 00 ff 10 05 81 00 00 00 00 fc fc fc

ff 00 ff 00 ff 1c 04 86 01 00 00 fc fc

主气道阻塞

ff 00 ff 00 ff 04 04 02 00 00 00 fc fc fc

ff 00 ff 00 ff 10 05 81 00 00 00 00 fc fc fc

ff 00 ff 00 ff 1c 04 86 00 00 00 fc fc

左胸 左气胸（无发送代码）

左气道阻塞

ff 00 ff 00 ff 1c 04 61 00 01 00 fc fc fc

左气道正常

ff 00 ff 00 ff 1c 04 61 01 01 00 fc fc fc

右气道阻塞

ff 00 ff 00 ff 1c 04 61 01 00 00 fc fc fc

右气道正常

ff 00 ff 00 ff 1c 04 61 01 01 00 fc fc fc

肠梗阻

ff 00 ff 00 ff 10 04 88 00 00 00 fc fc fc

胃肠正常

ff 00 ff 00 ff 10 04 88 01 00 00 fc fc fc

起搏极限值（85=0X55）

ff 00 ff 00 ff 04 04 42 01 55 00 fc fc

呼吸模式：正常呼吸（18=0X12）

ff 00 ff 00 ff 04 04 02 12 00 00 fc fc

左支气管肺泡呼吸音

ff 00 ff 00 ff 04 04 45 02 05 01 fc fc fc

肺泡呼吸音

ff 00 ff 00 ff 04 04 45 01 05 01 fc fc fc

呼吸过速

ff 00 ff 00 ff 04 04 45 03 05 01 fc fc fc

呼吸过缓

ff 00 ff 00 ff 04 04 45 04 05 01 fc fc fc

库什摩呼吸

ff 00 ff 00 ff 04 04 45 05 05 01 fc fc fc

潮式呼吸

ff 00 ff 00 ff 04 04 45 06 05 01 fc fc fc

右肺泡呼吸音

ff 00 ff 00 ff 04 04 44 01 06 01 fc fc fc

更多发音遵循上列规则，共计24种发音。其中左肺为45，右肺为44

第一心音

ff 00 ff 00 ff 04 04 43 01 06 01 fc fc fc

共48种发音（上例黄色区域改变）

正常肠鸣音

ff 00 ff 00 ff 04 04 46 01 06 01 fc fc

共计5种发音

运行节奏

体征参数设置：

更改心率：（有待研究，根据心率的高低不同发送数据不同）

第一条

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 16 04 01 00 80 00 FC FC FC | ......€.?0 |

第二条

FF 00 FF 00 FF 04 79 00 80 80 81 82 83 84 85 86

87 87 88 88 88 88 88 88 87 87 86 85 84 83 82 81

80 80 80 80 80 80 80 80 81 7F 7D 7F 86 8F 96 A0

AA AD A8 9C 8E 83 7B 79 7B 7E 7F 7F 7F 7F 7F 7F

7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 80

80 81 81 81 82 82 83 83 84 84 84 85 85 85 86 86

87 87 88 88 87 87 87 86 86 85 85 85 84 84 83 83

83 82 82 81 81 81 81 80 80 80 80 80 80 80 80 80

FC FC FC

第三条和第四条相同

FF 00 FF 00 FF 04 97 00 80 80 81 82 83 84 85 86

87 87 88 88 88 88 88 88 87 87 86 85 84 83 82 81

80 80 80 80 80 80 80 80 81 7F 7D 7F 86 8F 96 A0

AA AD A8 9C 8E 83 7B 79 7B 7E 7F 7F 7F 7F 7F 7F

7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 80

80 81 81 81 82 82 83 83 84 84 84 85 85 85 86 86

87 87 88 88 87 87 87 86 86 85 85 85 84 84 83 83

83 82 82 81 81 81 81 80 80 80 80 80 80 80 80 80

80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80

80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 FC FC

FC

血氧饱和浓度数值：不发生数据

血压：与数值无关系

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 12 04 23 02 02 02 FC FC FC | ....#...?1 |

体温：不发送数据

呼出末二氧化碳数值：不发送数据

中心静脉压数值：不发送数据

心输出量数值：不发送数据

瞳孔设置数值：右眼：05，左眼：06

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 02 04 22 06 05 00 FC FC FC | ...."...?0 |

其他体征设置：不发送数据

心肺复苏急救训练：

三种操作初始化模拟人命令相同：

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 16 04 01 00 00 00 FC FC FC | ........?8 |

**014554: 14.10.2012 22:25:37.392 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 12 04 23 00 00 00 FC FC FC | ....#...? |

**014566: 14.10.2012 22:25:37.406 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 04 04 02 00 00 00 FC FC FC | ........? |

**014586: 14.10.2012 22:25:37.421 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 10 05 81 00 00 00 00 FC FC FC | ....?....?1 |

**014601: 14.10.2012 22:25:37.450 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 10 04 82 01 00 00 FC FC FC | ....?..?.. |

**014615: 14.10.2012 22:25:37.452 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 10 04 83 01 00 00 FC FC FC | ....?..?.. |

**014629: 14.10.2012 22:25:37.466 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 10 04 84 01 00 00 FC FC FC | ....?..?.. |

**014643: 14.10.2012 22:25:37.480 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 10 04 85 01 00 00 FC FC FC | ....?..?.. |

**014654: 14.10.2012 22:25:37.495 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 1C 04 86 01 00 00 FC FC FC | ....?..?.. |

**014671: 14.10.2012 22:25:37.509 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 1C 04 61 01 01 00 FC FC FC | ....a...?. |

**014684: 14.10.2012 22:25:37.524 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 10 04 88 01 00 00 FC FC FC | ....?..??. |

**014699: 14.10.2012 22:25:37.538 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 14 04 87 01 00 00 FC FC FC | ....?..??. |

**014713: 14.10.2012 22:25:37.553 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 02 04 22 00 00 00 FC FC FC | ...."...?. |

**014722: 14.10.2012 22:25:37.567 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 04 04 43 01 06 01 FC FC FC | ....C...?. |

**014739: 14.10.2012 22:25:37.582 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 04 04 44 01 05 01 FC FC FC | ....D...?. |

**014753: 14.10.2012 22:25:37.596 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 04 04 45 01 05 01 FC FC FC | ....E...?. |

**014764: 14.10.2012 22:25:37.611 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 04 04 46 01 06 01 FC FC FC | ....F...?. |

**014783: 14.10.2012 22:25:37.626 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 06 04 21 00 00 00 FC FC FC | ....!...?. |

**014797: 14.10.2012 22:25:37.640 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 04 04 42 01 28 00 FC FC FC | ....B.(.?. |

**014811: 14.10.2012 22:25:37.656 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 04 00 00 80 81 82 83 87 8A 8E 90  94 97 9A 9B 9C 9C 9B 99 94 90 8B 87 81 7D 79 77  75 73 72 72 72 72 72 72 74 76 79 7C 80 83 87 8A  8E 90 92 93 94 94 93 93 93 92 90 8F 8C 8A 86 81  7B 78 73 71 6F 6E 6E 6E 6F 70 73 75 79 7C 80 83  87 8B 8F 92 94 96 97 98 97 96 95 94 90 8D 87 82  7D 7A 77 75 73 73 73 72 73 74 77 7B 7F 82 85 89  8D 90 93 95 97 98 99 99 99 98 96 94 8F 8A 85 81  7D 79 76 73 71 70 70 70 70 71 74 76 79 7C 7F 81  84 85 86 87 87 86 85 84 82 80 7C 78 75 74 73 73  73 73 74 75 76 79 7C 7F 82 86 8A 8F 93 95 96 97  97 97 97 96 94 92 8F 8D 8A 86 82 7E 7A 78 76 73  71 6F 6E 6E 6E 6F 70 72 74 76 78 79 7B 7E 82 85  88 8B 8D 91 93 94 94 94 93 92 90 8C 89 84 80 7D  7B 79 78 77 76 75 75 76 77 79 7C 7F 81 84 87 8A  8E 91 93 94 94 94 93 92 8F 8B 87 81 7D 79 76 73  70 6F 6E 6E 6F 6F 70 FC FC FC | .....€亗儑妿悢棜洔湜  檾悑噥}ywusrrrrrrtv  y|€儑妿悞摂敁摀拹弻妴亄xsq  onnnopsuy|€儑嫃挃枟槜  枙攼崌倉zwusssrstw{  倕墠悡晽槞櫃槚攺妳亇yvsqpp  ppqtvy|亜厗噰唴剛€|x  utsssstuvy|倖姀摃枟  棗棖敀弽妴倊zxvsqonnno  prtvxy{~倕垕崙摂敂搾悓墑  €}{yxwvuuvwy|亜噴  帒摂敂搾弸噥}yvsponnoo  p?€€€€€€€€€€€€€  €€€€€€€€€€€€€€€€  €€€?...........  ................  .......... |

**014825: 14.10.2012 22:25:37.931 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 04 00 00 74 79 7E 81 86 8B 8E 90  91 92 92 92 91 91 8F 8E 8D 8C 8A 87 85 82 80 7E  7E 7E 7E 7E 7E 7F 7F 80 82 84 86 88 8A 8B 8D 8D  8E 8E 8C 8B 87 83 7F 7C 78 76 74 72 70 6E 6D 6C  6B 6B 6A 6A 6B 6C 6E 6F 72 76 7A 7D 80 83 86 87  89 8A 8B 8B 8B 8A 88 87 84 82 7F 7D 7B 79 77 75  73 72 71 71 71 72 74 76 7A 7D 81 84 88 8A 8C 8D  8D 8D 8D 8B 88 85 81 7F 7C 7B 78 76 74 72 70 6F  6D 6B 6B 6B 6C 6E 70 73 77 7C 80 83 85 87 88 88  87 85 83 82 81 81 81 81 82 82 83 83 84 84 85 86  86 86 87 88 89 8A 8B 8B 8C 8D 8E 8F 90 90 8F 8E  8C 89 86 83 80 7D 79 77 75 74 72 71 71 71 72 74  76 79 7D 81 85 88 8B 8D 8F 92 95 95 96 96 96 95  94 92 91 90 8F 8E 8D 8B 89 86 84 83 82 81 81 81  81 81 82 82 83 83 84 84 85 86 86 86 86 86 86 86  85 85 85 85 85 85 86 87 88 88 89 89 89 89 89 89  88 88 88 87 86 84 82 FC FC FC | .....ty~亞嫀悜拻拺  憦帊寠噮個~~~~~~€倓唸  妺崓帋寢噧|xvtrpnmlk  kjjklnorvz}€儐噳妺媼  妶噭?}{ywusrqqqrtv  z}亜垔實崓崑垍?|{xvtrp  omkkklnpsw|€儏噲垏厓  倎亖亗們儎剠唵唶垑妺媽崕彁悘帉墕  儉}ywutrqqqrtvy}亝  垕崗挄晼枛晹拺悘帊媺唲儌亖亖亗們  儎剠唵唵唵唴厖厖厗噲垑墘墘増垐噯  剛?搾弸噥}yvsponnoo  p?€€€€€€€€€€€€€  €€€€€€€€€€€€€€€€  €€€?...........  ................  .......... |

**014839: 14.10.2012 22:25:38.208 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 04 00 00 80 7F 7F 7F 80 80 81 82  84 85 87 88 89 8A 8B 8C 8C 8D 8D 8D 8D 8D 8D 8C  8B 89 87 85 83 82 80 7F 7E 7E 7E 7F 80 80 81 82  83 84 84 85 86 87 87 88 88 89 89 89 8A 8B 8C 8C  8C 8C 8C 8B 8A 87 86 85 84 83 83 83 83 84 84 85  85 85 86 86 86 86 85 85 84 83 83 84 85 85 87 89  8A 8B 8C 8D 8E 8E 8D 8A 88 87 85 83 82 80 7F 7E  7E 7E 7D 7C 7B 79 78 77 77 77 78 7B 7E 80 83 86  8A 8D 91 93 95 95 95 94 93 90 8D 8B 88 86 84 83  82 81 80 7F 7E 7E 7D 7B 7B 7D 7E 80 82 84 87 88  8B 8E 90 90 90 8E 8C 8B 88 86 83 82 7F 7B 78 76  74 72 71 70 70 70 71 72 73 75 78 7B 7F 82 86 89  8D 8F 91 92 93 93 93 93 92 91 8F 8D 89 85 80 7C  78 73 6E 6C 6A 6A 6A 6B 6C 6E 72 76 7B 7E 81 84  87 8A 8C 8E 8F 90 8F 8F 90 8F 8F 8E 8D 8C 8C 8C  8B 8B 8A 8A 89 88 88 88 88 88 88 88 88 88 89 89  88 88 87 84 81 7F 7E FC FC FC | .....€€€亗剠  噲墛媽實崓崓崒媺噮儌€~~~  €€亗儎剠唶噲垑墘妺寣寣寢妵唴剝  儍儎剠厖唵唵厖剝儎厖噳妺實帋崐垏  厓個~~~}|{yxwwwx{  ~€儐妽憮晻晹搻崑垎剝倎€~~  }{{}~€倓噲嫀悙悗寢垎儌{  xvtrqpppqrsux{倖  墠彂挀摀搾憦崏厐|xsnljjj  klnrv{~亜噴寧彁弿悘弾崒寣  媼妸増垐垐垐垐墘垐噭?~?垐噯  剛?搾弸噥}yvsponnoo  p?€€€€€€€€€€€€€  €€€€€€€€€€€€€€€€  €€€?...........  ................  .......... |

**014851: 14.10.2012 22:25:38.485 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 04 2F 00 7D 7D 7C 7B 7A 79 78 78  77 77 77 77 78 7A 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 84  85 85 85 85 84 84 82 81 80 7F 7E 7D 7D 7D 7D 7D  7D 7D 7E 7E 7E 7E FC FC FC | .../.}}|{zyxx  wwwwxz|}~€亗儎剠厖厔  剛亐~}}}}}}}~~~~  ?. 8A 8B |

**014869: 14.10.2012 22:25:46.805 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 04 00 00 80 81 82 83 87 8A 8E 90  94 97 9A 9B 9C 9C 9B 99 94 90 8B 87 81 7D 79 77  75 73 72 72 72 72 72 72 74 76 79 7C 80 83 87 8A  8E 90 92 93 94 94 93 93 93 92 90 8F 8C 8A 86 81  7B 78 73 71 6F 6E 6E 6E 6F 70 73 75 79 7C 80 83  87 8B 8F 92 94 96 97 98 97 96 95 94 90 8D 87 82  7D 7A 77 75 73 73 73 72 73 74 77 7B 7F 82 85 89  8D 90 93 95 97 98 99 99 99 98 96 94 8F 8A 85 81  7D 79 76 73 71 70 70 70 70 71 74 76 79 7C 7F 81  84 85 86 87 87 86 85 84 82 80 7C 78 75 74 73 73  73 73 74 75 76 79 7C 7F 82 86 8A 8F 93 95 96 97  97 97 97 96 94 92 8F 8D 8A 86 82 7E 7A 78 76 73  71 6F 6E 6E 6E 6F 70 72 74 76 78 79 7B 7E 82 85  88 8B 8D 91 93 94 94 94 93 92 90 8C 89 84 80 7D  7B 79 78 77 76 75 75 76 77 79 7C 7F 81 84 87 8A  8E 91 93 94 94 94 93 92 8F 8B 87 81 7D 79 76 73  70 6F 6E 6E 6F 6F 70 FC FC FC | .....€亗儑妿悢棜洔湜  檾悑噥}ywusrrrrrrtv  y|€儑妿悞摂敁摀拹弻妴亄xsq  onnnopsuy|€儑嫃挃枟槜  枙攼崌倉zwusssrstw{  倕墠悡晽槞櫃槚攺妳亇yvsqpp  ppqtvy|亜厗噰唴剛€|x  utsssstuvy|倖姀摃枟  棗棖敀弽妴倊zxvsqonnno  prtvxy{~倕垕崙摂敂搾悓墑  €}{yxwvuuvwy|亜噴  帒摂敂搾弸噥}yvsponnoo  p?€€€€€€€€€€€€€  €€€€€€€€€€€€€€€€  €€€?...........  ................  .......... |

**014881: 14.10.2012 22:25:47.067 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 04 00 00 74 79 7E 81 86 8B 8E 90  91 92 92 92 91 91 8F 8E 8D 8C 8A 87 85 82 80 7E  7E 7E 7E 7E 7E 7F 7F 80 82 84 86 88 8A 8B 8D 8D  8E 8E 8C 8B 87 83 7F 7C 78 76 74 72 70 6E 6D 6C  6B 6B 6A 6A 6B 6C 6E 6F 72 76 7A 7D 80 83 86 87  89 8A 8B 8B 8B 8A 88 87 84 82 7F 7D 7B 79 77 75  73 72 71 71 71 72 74 76 7A 7D 81 84 88 8A 8C 8D  8D 8D 8D 8B 88 85 81 7F 7C 7B 78 76 74 72 70 6F  6D 6B 6B 6B 6C 6E 70 73 77 7C 80 83 85 87 88 88  87 85 83 82 81 81 81 81 82 82 83 83 84 84 85 86  86 86 87 88 89 8A 8B 8B 8C 8D 8E 8F 90 90 8F 8E  8C 89 86 83 80 7D 79 77 75 74 72 71 71 71 72 74  76 79 7D 81 85 88 8B 8D 8F 92 95 95 96 96 96 95  94 92 91 90 8F 8E 8D 8B 89 86 84 83 82 81 81 81  81 81 82 82 83 83 84 84 85 86 86 86 86 86 86 86  85 85 85 85 85 85 86 87 88 88 89 89 89 89 89 89  88 88 88 87 86 84 82 FC FC FC | .....ty~亞嫀悜拻拺  憦帊寠噮個~~~~~~€倓唸  妺崓帋寢噧|xvtrpnmlk  kjjklnorvz}€儐噳妺媼  妶噭?}{ywusrqqqrtv  z}亜垔實崓崑垍?|{xvtrp  omkkklnpsw|€儏噲垏厓  倎亖亗們儎剠唵唶垑妺媽崕彁悘帉墕  儉}ywutrqqqrtvy}亝  垕崗挄晼枛晹拺悘帊媺唲儌亖亖亗們  儎剠唵唵唵唴厖厖厗噲垑墘墘増垐噯  剛?搾弸噥}yvsponnoo  p?€€€€€€€€€€€€€  €€€€€€€€€€€€€€€€  €€€?...........  ................  .......... |

**014897: 14.10.2012 22:25:47.343 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 04 00 00 80 7F 7F 7F 80 80 81 82  84 85 87 88 89 8A 8B 8C 8C 8D 8D 8D 8D 8D 8D 8C  8B 89 87 85 83 82 80 7F 7E 7E 7E 7F 80 80 81 82  83 84 84 85 86 87 87 88 88 89 89 89 8A 8B 8C 8C  8C 8C 8C 8B 8A 87 86 85 84 83 83 83 83 84 84 85  85 85 86 86 86 86 85 85 84 83 83 84 85 85 87 89  8A 8B 8C 8D 8E 8E 8D 8A 88 87 85 83 82 80 7F 7E  7E 7E 7D 7C 7B 79 78 77 77 77 78 7B 7E 80 83 86  8A 8D 91 93 95 95 95 94 93 90 8D 8B 88 86 84 83  82 81 80 7F 7E 7E 7D 7B 7B 7D 7E 80 82 84 87 88  8B 8E 90 90 90 8E 8C 8B 88 86 83 82 7F 7B 78 76  74 72 71 70 70 70 71 72 73 75 78 7B 7F 82 86 89  8D 8F 91 92 93 93 93 93 92 91 8F 8D 89 85 80 7C  78 73 6E 6C 6A 6A 6A 6B 6C 6E 72 76 7B 7E 81 84  87 8A 8C 8E 8F 90 8F 8F 90 8F 8F 8E 8D 8C 8C 8C  8B 8B 8A 8A 89 88 88 88 88 88 88 88 88 88 89 89  88 88 87 84 81 7F 7E FC FC FC | .....€€€亗剠  噲墛媽實崓崓崒媺噮儌€~~~  €€亗儎剠唶噲垑墘妺寣寣寢妵唴剝  儍儎剠厖唵唵厖剝儎厖噳妺實帋崐垏  厓個~~~}|{yxwwwx{  ~€儐妽憮晻晹搻崑垎剝倎€~~  }{{}~€倓噲嫀悙悗寢垎儌{  xvtrqpppqrsux{倖  墠彂挀摀搾憦崏厐|xsnljjj  klnrv{~亜噴寧彁弿悘弾崒寣  媼妸増垐垐垐垐墘垐噭?~?垐噯  剛?搾弸噥}yvsponnoo  p?€€€€€€€€€€€€€  €€€€€€€€€€€€€€€€  €€€?...........  ................  .......... |

**014909: 14.10.2012 22:25:47.620 +0.0**

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 04 2F 00 7D 7D 7C 7B 7A 79 78 78  77 77 77 77 78 7A 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 84  85 85 85 85 84 84 82 81 80 7F 7E 7D 7D 7D 7D 7D  7D 7D 7E 7E 7E 7E FC FC FC | .../.}}|{zyxx  wwwwxz|}~€亗儎剠厖厔  剛亐~}}}}}}}~~~~  ?. 8A 8B |

插管训练：比上面多出

016244: 14.10.2012 22:31:12.500 +0.0

FF 00 FF 00 FF 08 04 F0 01 00 00 FC FC FC ....?..?F

016257: 14.10.2012 22:31:12.502 +0.0

FF 00 FF 00 FF 60 03 FB 00 00 FC FC FC

退出上述操作：

|  |  |
| --- | --- |
| FF 00 FF 00 FF 08 04 F0 00 00 00 FC FC FC | ....?...?0 |

起搏极限值 147

ff 00 ff 00 ff 04 04 42 01 93 00 fc fc