传输协议

H900传送数据共有三种格式，其中第一种格式和第二种基本相同，仅第一行不同，而第三种格式为QC数据

第四种为血沉ESR传输协议

**Serial port state**

Data is transmitted at 9600 baud,

No Parity

8 data bit

1 stop bit

格式1：单个实时测试数据

Sample\*Report\*\*

Date\*\*00-00-00\*\*

Time\*\*00:00:00\*\*

PAT\*\*\*\*\*\*\*000\*\*

Reel\*\*\*\*\*\*\*000\*\*

Cup\*\*\*\*\*\*\*000\*\*

Barcode\*\*\*????????????????????\*\*

K\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

Na\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

Cl\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

iCa\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

TCa\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

nCa\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

TCO2\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

pH\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

AG\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

Mg\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

Li\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

End

\*代表空格，不用换行，

?代表Barcode，共20位

不论每个项目值是百位、十位、个位的，项目之间的间隔保持12位。

格式2：批量传送当天所有测试数据

Sample\*Review\*\*

Date\*\*00-00-00\*\*

Time\*\*00:00:00\*\*

PAT\*\*\*\*\*\*\*000\*\*

Reel\*\*\*\*\*\*\*000\*\*

Cup\*\*\*\*\*\*\*000\*\*

Barcode\*\*\*????????????????????\*\*

K\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

Na\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

Cl\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

iCa\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

TCa\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

nCa\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

TCO2\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

pH\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

AG\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

Mg\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

Li\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

End

\*代表空格，不用换行，

?代表Barcode，共20位

不论每个项目值是百位、十位、个位的，项目之间的间隔保持12位。

格式3：单个质控数据

QC\*Report\*

Date:YY-MM-DD\*

QC?\*

Lot\*No:??????\* ?表示具体数字，共6位

K\*:????\* ?表示具体数字或者小数点，位数没有限定，下同

Na:????\*

Cl:????\*

iCa:????\*

Li:????\* 或者Mg:????\* 二者只可有一

CO2:????\*

End

\*代表空格，不用换行

格式4：血沉数据

EH\*Report\*

Date\*\*00-00-00\*\*

Mode\*\*30\*\*\*\*Y\*\*\*

No\*\*\*\*\*\*\*000\*\*

Pat\*\*\*\*\*\*\*000\*\*

Cup\*\*\*\*\*\*\*000\*\*

Barcode\*\*\*????????????????????\*\*

ESR\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

HCT\*\*\*\*\*\*0.00\*\*

End

\*代表空格，不用换行

?代表Barcode，共20位

不论每个项目值是百位、十位、个位的，项目之间的间隔保持12位。

以下是具体含义：

EH\*Report是格式头

Date:测试日期

Mode:测试模式(30分钟测试，Y表示带温度控制)

No:表示顺序号

Pat:表示病人ID编号

Cup:表示测试杯号

Barcode:表示条形码号(20位)

ESR:表示血沉数据

HCT:表示压积结果

End是格式尾