



特殊命令

| 命令速查 | NO | 命令 | 说明 |
|--------|----|--------------------------------|--------------------|
| 打印命令 | 01 | GS (k pL pH cn fn m (fn=81) | 打印 QR 码 |
| | 02 | GS k m v r nL nH d1...dk | 打印二维码 |
| 切纸命令 | 03 | GS V m 和 GS V m n | 选择切纸模式并切纸 |
| | 04 | ESC i | 全切纸 |
| | 05 | ESC m | 半切纸 |
| 黑标设置 | 06 | ESC B n | 设置黑标检测最大长度 |
| | 07 | GS FF | 进黑标纸到打印起始位置 |
| 辅助功能设置 | 08 | ESC 8 n1 n2 | 设置睡眠参数 |
| | 09 | ESC p m t1 t2 | 产生钱箱脉冲 |
| 状态指令 | 10 | DLE ENQ n (新增功能) | 实时打印机请求 |
| | 11 | GS a n (新增功能) | 允许、禁止自动状态回复 (ASB) |
| 新增指令 | 12 | GS ‘ n xlsL xleH xleL xleH ... | 水平位置打印行线段 (曲线打印命令) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



深圳歌翼科技有限公司

| 01 | GS (k pL pH cn fn m (fn=81) | | | | | | | |
|------|--|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 指令名称 | 打印 QR 码 | | | | | | | |
| 指令代码 | ASCII码 | GS (k pL pH cn fn m | | | | | | |
| | 十进制码 | 29 | 40 | 107 | pL | pH | cn | fn m |
| | 十六进制码 | 1D | 28 | 6b | pL | pH | cn | fn m |
| 功能描述 | 打印接收QR码的数据在二维条码的区域里。 | | | | | | | |
| 参数范围 | pL=3, pH=0 cn=49 fn=81 m=48 | | | | | | | |
| 默认值 | 无 | | | | | | | |
| 注意事项 | 用户必须考虑QR码图形的空间（QR码图形上下的间距和左右的间距被指定在规格里）。 | | | | | | | |
| 参 照 | 无 | | | | | | | |
| 使用示例 | QR 码测试数据（十六进制） 1b 40 1d 28 6b 03 00 31 43 03 1d 28 6b 03 00 31 45 30 1d 28 6b 06 00 31 50 30 41 42 43 1b 61 01 1d 28 6b 03 00 31 52 30 1d 28 6b 03 00 31 51 30 说明： 1b 40 打印机初始化 1d 28 6b 03 00 31 43 03 设置 QR 码图形单位模块为 3 点 x 3 点 1d 28 6b 03 00 31 45 30 设置 QR 码校验等级为 L 1d 28 6b 06 00 31 50 30 41 42 43 传送 QR 码数据 “ABC” 1b 61 01 图形居中 1d 28 6b 03 00 31 52 30 查看 QR 码数据是否正常 1d 28 6b 03 00 31 51 30 打印 QR 码 | | | | | | | |
| 支持型号 | GY-EH303 | GY-EH304 | GY-EH305 | GY-EH306 | GY-EH401 | GY-EH402 | GY-EH404 | GY-EH405 |

| 02 | GS k m v r nL nH d1...dk | | | | | | | |
|------|--|--------------------------|-----|----|---|---|----|------------|
| 指令名称 | 打印二维码 | | | | | | | |
| 指令代码 | ASCII码 | GS k m v r nL nH d1...dk | | | | | | |
| | 十进制码 | 29 | 107 | 97 | v | r | nL | nH d1...dk |
| | 十六进制码 | 1D | 6B | 61 | v | r | nl | nH d1...dk |
| 功能描述 | 打印二维码 v 表示二维码的规格，v=0 表示自动选择二维码的规格 r 表示纠错等级 nL nH 表示数据长度 d1...dk表示要打印的二维码数据 | | | | | | | |



| | | | | | | | |
|------|--|----------|-----------|----------|----------|----------|--|
| 参数范围 | $0 \leq v \leq 17$ $1 \leq r \leq 4$ $k = nL + 256 * nH$ | | | | | | |
| 默认值 | 无 | | | | | | |
| 注意事项 | 无 | | | | | | |
| 参 照 | 无 | | | | | | |
| 使用示例 | <pre> 1b 40 1D 6B 61 08 02 08 00 30 31 32 33 34 35 36 37 0A 说明： void Print_Qr(u8 *p, u16 Size) { u16 i; u3_print(0x1D); u3_print(0x6B); u3_print(0x61); //范围在 0<= v <= 17 u3_print(10); //v 表示二维码的规格 设置二维码大小 //r 表示纠错等级 //范围在 1<= r <= 4 u3_print(0x02); //nL nH 表示数据长度 u3_print(Size % 256); // nL u3_print(Size / 256); // nH //数据长度 等于 nL + 256 *nH for(i = 0; i < Size; i++) { u3_print(*(p + i)); } u3_print(0x0A); } 比如要把 ABCD 生成二维码就调用这个函数 如：Print_Qr("ABCD");即可。 </pre> | | | | | | |
| 支持型号 | DP-HT201 | DP-HT301 | BM9000-II | GY-Q802P | GY-Q582P | GY-Q586P | |

| | | |
|------|-------------------|---------|
| 03 | GS V m 和 GS V m n | |
| 指令名称 | 选择切纸模式并切纸 | |
| 指令代码 | ASCII码 | GS V m |
| | 十进制码 | 29 86 m |
| | 十六进制码 | 1D 56 m |



| | | | | | | | | |
|-------|---|-----------|----------|--|--|--|--|--|
| | ASCII码 | GS V m n | | | | | | |
| | 十进制码 | 29 86 m n | | | | | | |
| | 十六进制码 | 1D 56 m n | | | | | | |
| 功能描述 | 选择一种切纸模式并切纸。 | | | | | | | |
| | 根据 m 的值选择切纸模式，如下所示 | | | | | | | |
| | M | 切纸模式 | | | | | | |
| | 0, 48 | 全切 | | | | | | |
| | 1, 49 | 半切 | | | | | | |
| | 66 | 进纸并切纸 | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 参数范围 | ① m = 0, 48, 1, 49 ② m = 66, 0 ≤ n ≤ 255 | | | | | | | |
| 默 认 值 | 无 | | | | | | | |
| 注意事项 | 这条命令只有在行首有效。 <ul style="list-style-type: none">• m = 0, 48, 1, 49, 打印机直接切纸。• 当 m = 66, 打印机进纸[打印位置到切刀之间距离 + n ×（纵向移动单位）]然后切纸。• 横向移动单位和纵向移动单位是由 GS P 命令设置的。• 进纸量用纵向移动单位来计算。 | | | | | | | |
| 参 照 | 无 | | | | | | | |
| 使用示例 | 1B 40 30 30 30 0D 0A 1D 56 00 30 30 30 0D 0A 1D 56 01 30 30 30 0D 0A 1D 56 42 00 | | | | | | | |
| 支持型号 | GY-Q802P | GY-Q582P | GY-Q586P | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------|----------------------------------|----------|--------|--|--|--|--|--|
| 04 | ESC i | | | | | | | |
| 指令名称 | 全切纸 | | | | | | | |
| 指令代码 | ASCII码 | | ESC i | | | | | |
| | 十进制码 | | 27 105 | | | | | |
| | 十六进制码 | | 1B 69 | | | | | |
| 功能描述 | 选择切刀模式并全切 | | | | | | | |
| 参数范围 | 无 | | | | | | | |
| 默 认 值 | 无 | | | | | | | |
| 注意事项 | 无 | | | | | | | |
| 参 照 | 无 | | | | | | | |
| 使用示例 | 1B 40 30 30 30 0D 0A 1B 69 | | | | | | | |
| 支持型号 | GY-Q802P | GY-Q586P | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|
| 05 | ESC m | | | | | | | |
| 指令名称 | 半切纸 | | | | | | | |
| 指令代码 | ASCII码 | ESC m | | | | | | |
| | 十进制码 | 27 109 | | | | | | |
| | 十六进制码 | 1B 6D | | | | | | |



深圳歌翼科技有限公司

| | | | | | | | |
|------|--------------------------------------|----------|----------|--|--|--|--|
| 功能描述 | 以当前行的间距为单位, 以行的数量定义检测黑标的范围, 缺省值为4英寸。 | | | | | | |
| 参数范围 | $0 \leq n \leq 255$ | | | | | | |
| 默认值 | 无 | | | | | | |
| 注意事项 | 无 | | | | | | |
| 参 照 | 无 | | | | | | |
| 使用示例 | 1B 40 30 30 30 0D 0A 1B 6D | | | | | | |
| 支持型号 | GY-Q802P | GY-Q582P | GY-Q586P | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|
| 06 | ESC B n | | | | | | | |
| 指令名称 | 设置检测黑标最大长度 | | | | | | | |
| 指令代码 | ASCII码 | ESC B n | | | | | | |
| | 十进制码 | 27 67 n | | | | | | |
| | 十六进制码 | 1B 43 n | | | | | | |
| 功能描述 | 以当前行的间距为单位, 以行的数量定义检测黑标的范围, 缺省值为4英寸。 | | | | | | | |
| 参数范围 | 无 | | | | | | | |
| 默 认 值 | 无 | | | | | | | |
| 注意事项 | 无 | | | | | | | |
| 参 照 | 无 | | | | | | | |
| 使用示例 | 1B 40 30 30 30 0D 0A 1B 6D | | | | | | | |
| 支持型号 | GY-EH305 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------------|----------|--|--|--|--|--|--|
| 07 | GS FF | | | | | | | |
| 指令名称 | 进黑标纸到打印起始位置 | | | | | | | |
| 指令代码 | ASCII码 | GS FF | | | | | | |
| | 十进制码 | 29 12 | | | | | | |
| | 十六进制码 | 1D 0C | | | | | | |
| 功能描述 | 进黑标纸到打印起始位置。 | | | | | | | |
| 参数范围 | 无 | | | | | | | |
| 默 认 值 | 无 | | | | | | | |
| 注意事项 | 该命令设置下一个打印位置到起始行。 | | | | | | | |
| 参 照 | 无 | | | | | | | |
| 使用示例 | 无 | | | | | | | |
| 支持型号 | GY-EH305 | | | | | | | |

| | | | | | |
|------|---|-------------|----|----|----|
| 08 | ESC 8 n1 n2 | | | | |
| 指令名称 | 设置睡眠参数 | | | | |
| 指令代码 | ASCII码 | ESC 8 n1 n2 | | | |
| | 十进制码 | 27 | 56 | n1 | n2 |
| | 十六进制码 | 1B | 38 | n1 | n2 |
| 功能描述 | 设置空闲多少时间后，控制板进入睡眠时间； n1+n2×256 睡眠等待时间，单位(10 毫秒)，默认值 0； 值 0 等于表示不睡眠, 不等于 0 时最小值为 200 毫秒。 进入睡眠后，主机必须先发送一字节数据(0xff)唤醒控制板，等待 50 毫秒后再开始发送打印命令或数 | | | | |



| | | | | | | | |
|------|----------------------------------|----------|-----------|--|--|--|--|
| | 据。 说明：本命令主要用于电池供电系统，需要低功耗的应用。 | | | | | | |
| 参数范围 | 无 | | | | | | |
| 默认值 | 无 | | | | | | |
| 注意事项 | 无 | | | | | | |
| 参 照 | 无 | | | | | | |
| 使用示例 | 无 | | | | | | |
| 支持型号 | DP-HT201 | DP-HT301 | BM9000-II | | | | |

| | | | | | | | |
|--------|---|---------------------------|-------------------|--|--|--|--|
| 09 | ESC p m t1 t2 | | | | | | |
| 指令名称 | 产生钱箱脉冲 | | | | | | |
| 指令代码 | ASCII码 | ESC p m t1 t2 | | | | | |
| | 十进制码 | 27 112 m t1 t2 | | | | | |
| | 十六进制码 | 1B 70 m t1 t2 | | | | | |
| 功能描述 | 输出脉冲（脉冲由t1和t2指定）到m指定的引脚 | | | | | | |
| 参数范围 | m=0,1,48,49 0 ≤ t1 ≤ 255 0 ≤ t2 ≤ 255 | | | | | | |
| 默 认 值 | 无 | | | | | | |
| 注意事项 | 1、钱箱引脚由 m 指定 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | m | | 功能 | | | | |
| | 0,48 | | 钱箱打开/关闭信号（连接引脚 2） | | | | |
| | 1,49 | | 钱箱打开/关闭信号（连接引脚 5） | | | | |
| | 2、钱箱打开时时[t1×2ms]，而关闭时是[t2×2ms]。 | | | | | | |
| | 3、如果t2 < t1，则关闭时是[t1×2ms]。 | | | | | | |
| 参 照 | 无 | | | | | | |
| 使用示例 | 1B 40 1B 70 00 60 60 1B 70 01 60 60 | | | | | | |
| 支持型号 | GY-EH307 | GY-Q586P | | | | | |

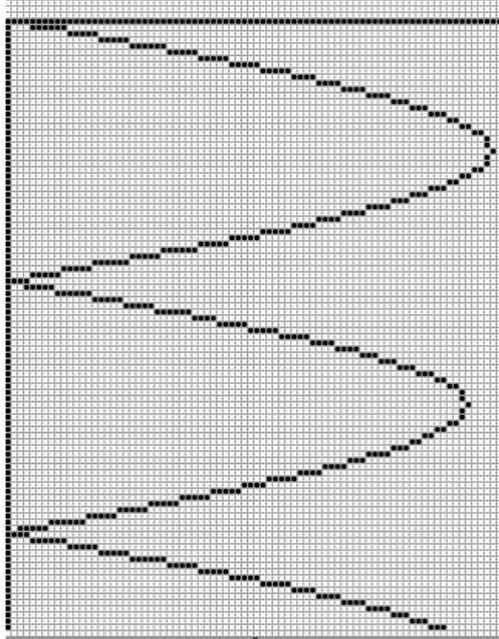
| | | |
|-------|---|------------------------|
| 10 | DLE ENQ n | |
| 指令名称 | 实时打印机请求 | |
| 指令代码 | ASCII码 | DLE ENQ n |
| | 十进制码 | 16 5 n |
| | 十六进制码 | 10 05 n |
| 功能描述 | 打印机响应主机的请求。n 指定下列请求： | |
| | n | 请求 |
| | 1 | 从错误恢复并从错误出现的行开始重新开始打印。 |
| | 2 | 在清除接收和打印缓冲区后从错误恢复。 |
| 参数范围 | n = 1, 2 | |
| 默 认 值 | 无 | |
| 注意事项 | 仅当自动切纸器错误，盖板打开错误出现时，此命令才有效。 打印机一接到此命令就开始处理数据。 即使打印机处于脱机状态，打印缓冲区满或出现串行接口模式错误时，仍然执行该命令。 在并行接口模式下，当打印机忙时，此命令不能执行。 | |



| | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>无论何时收到<10>H<05>H<n> ($1 \leq n \leq 2$)数据序列，都将发送状态。</p> <p>例如：</p> <p>ESC * m nL nH dk , d1 = <10>H, d2 = <05>H, d3 = <01>H</p> <p>在一个含有 2 个或者更多字节的命令的数据中，不能使用该命令。</p> <p>例如：</p> <p>如果想要发送 ESC 3n 到打印机，但是在 n 被发送前，DTR(对于主机是 DSR)会变为 MARK，于是在 n 被接收前，发生 DLE ENQ2 中断。DLE ENQ 2 的代码 <10>H 会被当作 ESC 3 的代码 <10>H 处理。</p> <p>DLE ENQ 2 允许打印机在清除接收缓冲区和打印缓冲区中的数据后，从错误状态恢复。打印机保留错误出现时处于有效状态的设置（如 ESC !, ESC3 等。）可用此命令和 ESC @ 完全初始化打印机，此命令只对有可能恢复的错误有效，打印头温度错误除外。</p> | | | | | | |
| 参 照 | 无 | | | | | | |
| 使用示例 | 10 05 01 | | | | | | |
| 支持型号 | GY-Q586P | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------|--|---------|-------|------|-------------|--|--|
| 11 | GS a n | | | | | | |
| 指令名称 | 允许、禁止自动状态回复（ASB） | | | | | | |
| 指令代码 | ASCII码 | GS a n | | | | | |
| | 十进制码 | 29 97 n | | | | | |
| | 十六进制码 | 1d 61 n | | | | | |
| 功能描述 | 允许或禁止 ASB 并且用 n 指定包括的状态项，如下所示： | | | | | | |
| | 位 | 关/开 | 十六进制码 | 十进制码 | ASB 状态 | | |
| | 0 | － | － | － | 未定义 | | |
| | 1 | － | － | － | 未定义 | | |
| | 2 | 关 | 00 | 0 | 错误状态禁止 | | |
| | | 开 | 04 | 4 | 错误状态允许 | | |
| | 3 | 关 | 00 | 0 | 打印纸卷传感器状态禁止 | | |
| | | 开 | 08 | 8 | 打印纸卷传感器状态允许 | | |
| | 4-7 | － | － | － | 未定义 | | |
| 参数范围 | 0≤n≤255 | | | | | | |
| 默 认 值 | 无 | | | | | | |
| 注意事项 | 如果在上表中的任何一个状态项是被允许的，那么当执行该命令时打印机输状态。一旦“允许”的状态项改变了，打印机便自动传输状态。 因为每个状态传输表示了当前的状态，因此禁止的状态项可以改变。 | | | | | | |
| | 如果所有的状态项都被禁止，那么也禁止 ASB 功能。 | | | | | | |
| | 如果将 ASB 允许作为缺省设定，那么从打印机打开第一次可以接收和传输打印机数据时，打印机就传输状态。 | | | | | | |
| | 传输以下四个状态字节，不用确定是否主机准备接收数据。 四个状态字节必须是连续的，除 XOFF 码之外。 | | | | | | |
| | 因为命令数据在接收缓冲区里被处理后执行，因此在数据接收和状态传输之间可能有一段滞后时间。当使用 DLE EOT 时，必须区分由这些命令传输的状态和ASB状态。 | | | | | | |
| 参 照 | 无 | | | | | | |
| 使用示例 | 1D 61 08 | | | | | | |
| 支持型号 | GY-Q586P | | | | | | |

| | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|
| 12 | GS 'n x1sL x1eH x1eL x1eH ...xnsL xnsH xneL xneH | | | | | |
| 指令名称 | 水平位置打印行线段（曲线打印命令） | | | | | |

| | | |
|------|---|--|
| 指令代码 | ASCII码 | GS 'n xlsL xleH xleL xleH ...xnsL xnsH xneL xneH |
| | 十进制码 | 1D 27 n xlsL xleH xleL xleH ...xnsL xnsH xneL xneH |
| | 十六进制码 | 29 39 n xlsL xleH xleL xleH ...xnsL xnsH xneL xneH |
| 功能描述 | <p>打印放大图如下所示：每个水平曲线段可以视为由段长度为 1 的这些点组成。打印 n 行水平线段的，连续使用该命令就可以打印出所需的曲线。</p>  <p> xksL : K 线起点低阶的水平坐标; xksH : K 线起点高阶的水平坐标; xkeL : K 线结束点低阶的水平坐标; xkeH : K 线结束点高阶的水平坐标; </p> <p>坐标开始位置通常是打印区域的左边。最小坐标坐标为 (0,0)，最大横坐标值 383，xkeL+xkeH*256 行数据可以不按规定范围内顺序排列；</p> <pre> Char SendStr[8]; Char SendStr2[16]; Float i; Short y1, y2, y1s, y2s; //打印 Y 轴（一条线） SendStr[0]=0x1D; SendStr[1]=0x27; SendStr[2]=1; // 一行 SendStr[3]=30 SendStr[4]=0; //开始点 SendStr[5]=104; SendStr[6]=1; //结束点 PreSendData (SendStr, 7); //Print curve SendStr[0]=0x1D; SendStr[1]=0x27; SendStr[2]=3; //Three lines:X-axis,sin and cos function curve 三条线: X 轴, sin 和 cos 函数 </pre> | |
| | | |



| | |
|------|--|
| | <pre>SendStr[3]=180; SendStr[4]=0; // X轴位置 SendStr[5]=180; SendStr[6]=0; for(i=1;i<1200;i++) { y1=sin(i/180*3.1416)*(380-30)/2+180; //计算 sin 函数坐标 y2=cos(i/180*3.1416)*(380-30)/2+180; //计算 cos 函数坐标 If(i==1){y1s=y1;y2s=y2;} PreSendData(SendStr,7); If(y1s<y1) { PreSendData(&y1s,2); //sin 函数在该行的起始点 PreSendData(&y1,2); //sin 函数在该行的结束点 } Else { PreSendData(&y1,2); //sin 函数在该行的起始点 PreSendData(&y1s,2); //sin 函数在该行的结束点 } If(y2s<y2) { PreSendData(&y2s,2); //cos 函数在该行的起始点 PreSendData(&y2,2); //cos 函数在该行的结束点 } Else { PreSendData(&y2,2); //cos 函数在该行的起始点 PreSendData(&y2s,2); //cos 函数在该行的结束点 } y1s=y1; // 当打印进入下一行，sin 函数曲线起点横坐标 y2s=y2; //当打印进入下一行，cos 函数曲线起点横坐标 }</pre> |
| 参数范围 | $0 \leq n \leq 8$ |
| 默认值 | 无 |
| 注意事项 | 打印一个点时，则 $x_{keL}=x_{ksL}$, $x_{keH}=x_{ksH}$ |
| 参 照 | 无 |
| 使用示例 | <pre>1d 27 01 00 00 00 00 1d 27 01 01 00 0f 00 1d 27 01 10 00 1f 00 1d 27 01 20 00 2c 00 1d 27 01 2d 00 3a 00 1d 27 01 3b 00 44 00 1d 27 01 45 00 4c 00 1d 27 01 4d 00 54 00 1d 27 01 55 00 5c 00 1d 27 01 5d 00 63 00 1d 27 01 64 00 6a 00 1d 27 01 6b 00 71 00 1d 27 01 72 00 77 00 1d 27 01 78 00 7d 00 1d 27 01 7e 00 84 00 1d 27 01 85 00 8a 00 1d 27 01 8b 00 91 00 1d 27 01 92 00 97 00 1d 27 01 98 00 9d 00 1d 27 01 9e 00 a3 00 1d 27 01 a4 00 a9 00 1d 27 01 aa 00 af 00 1d 27 01 b0 00 b4 00</pre> |



1d 27 01 b5 00 b9 00 1d 27 01 ba 00 bf 00
1d 27 01 c0 00 c4 00 1d 27 01 c5 00 c9 00
1d 27 01 ca 00 cf 00 1d 27 01 d0 00 d4 00
1d 27 01 d5 00 d8 00 1d 27 01 d9 00 dc 00
1d 27 01 dd 00 df 00 1d 27 01 e0 00 e3 00
1d 27 01 e4 00 e6 00 1d 27 01 e7 00 e9 00
1d 27 01 ea 00 ec 00 1d 27 01 ed 00 ef 00
1d 27 01 f0 00 f1 00 1d 27 01 f2 00 f3 00
1d 27 01 f4 00 f5 00 1d 27 01 f6 00 f7 00
1d 27 01 f8 00 f8 00 1d 27 01 f9 00 fa 00
1d 27 01 fb 00 fb 00 1d 27 01 fc 00 fd 00
1d 27 01 fe 00 fe 00 1d 27 01 ff 00 ff 00
1d 27 01 00 01 00 01 1d 27 01 01 01 01 01
1d 27 01 02 01 02 01 1d 27 01 03 01 03 01
1d 27 01 04 01 04 01 1d 27 01 05 01 05 01
1d 27 01 06 01 06 01 1d 27 01 06 01 06 01
1d 27 01 07 01 07 01 1d 27 01 07 01 07 01
1d 27 01 07 01 07 01 1d 27 01 07 01 07 01
1d 27 01 07 01 07 01 1d 27 01 06 01 06 01
1d 27 01 06 01 06 01 1d 27 01 05 01 05 01
1d 27 01 04 01 04 01 1d 27 01 04 01 04 01
1d 27 01 03 01 03 01 1d 27 01 02 01 02 01
1d 27 01 00 01 00 01 1d 27 01 ff 00 ff 00
1d 27 01 fe 00 fe 00 1d 27 01 fc 00 fd 00
1d 27 01 f9 00 fa 00 1d 27 01 f8 00 f8 00
1d 27 01 f6 00 f7 00 1d 27 01 f4 00 f5 00
1d 27 01 f2 00 f3 00 1d 27 01 f0 00 f1 00
1d 27 01 ed 00 ef 00 1d 27 01 ea 00 ec 00
1d 27 01 e7 00 e9 00 1d 27 01 e4 00 e6 00
1d 27 01 e0 00 e3 00 1d 27 01 dd 00 df 00
1d 27 01 d9 00 dc 00 1d 27 01 d5 00 d8 00
1d 27 01 d0 00 d4 00 1d 27 01 ca 00 cf 00
1d 27 01 c5 00 c9 00 1d 27 01 c0 00 c4 00
1d 27 01 ba 00 bf 00 1d 27 01 b5 00 b9 00
1d 27 01 b0 00 b4 00 1d 27 01 aa 00 af 00
1d 27 01 a4 00 a9 00 1d 27 01 9e 00 a3 00
1d 27 01 98 00 9d 00 1d 27 01 92 00 97 00
1d 27 01 8b 00 91 00 1d 27 01 85 00 8a 00
1d 27 01 7e 00 84 00 1d 27 01 78 00 7d 00
1d 27 01 72 00 77 00 1d 27 01 6b 00 71 00
1d 27 01 64 00 6a 00 1d 27 01 5d 00 63 00
1d 27 01 55 00 5c 00 1d 27 01 4d 00 54 00
1d 27 01 45 00 4c 00 1d 27 01 3b 00 44 00
1d 27 01 2d 00 3a 00 1d 27 01 20 00 2c 00
1d 27 01 10 00 1f 00 1d 27 01 01 00 0f 00
1d 27 01 00 00 00 00 1d 27 01 00 00 00 00
1d 27 01 01 00 0f 00 1d 27 01 10 00 1f 00
1d 27 01 20 00 2c 00 1d 27 01 2d 00 3a 00



1d 27 01 3b 00 44 00 1d 27 01 45 00 4c 00
1d 27 01 4d 00 54 00 1d 27 01 55 00 5c 00
1d 27 01 5d 00 63 00 1d 27 01 64 00 6a 00
1d 27 01 6b 00 71 00 1d 27 01 72 00 77 00
1d 27 01 78 00 7d 00 1d 27 01 7e 00 84 00
1d 27 01 85 00 8a 00 1d 27 01 8b 00 91 00
1d 27 01 92 00 97 00 1d 27 01 98 00 9d 00
1d 27 01 9e 00 a3 00 1d 27 01 a4 00 a9 00
1d 27 01 aa 00 af 00 1d 27 01 b0 00 b4 00
1d 27 01 b5 00 b9 00 1d 27 01 ba 00 bf 00
1d 27 01 c0 00 c4 00 1d 27 01 c5 00 c9 00
1d 27 01 ca 00 cf 00 1d 27 01 d0 00 d4 00
1d 27 01 d5 00 d8 00 1d 27 01 d9 00 dc 00
1d 27 01 dd 00 df 00 1d 27 01 e0 00 e3 00
1d 27 01 e4 00 e6 00 1d 27 01 e7 00 e9 00
1d 27 01 ea 00 ec 00 1d 27 01 ed 00 ef 00
1d 27 01 f0 00 f1 00 1d 27 01 f2 00 f3 00
1d 27 01 f4 00 f5 00 1d 27 01 f6 00 f7 00
1d 27 01 f8 00 f8 00 1d 27 01 f9 00 fa 00
1d 27 01 fb 00 fb 00 1d 27 01 fc 00 fd 00
1d 27 01 fe 00 fe 00 1d 27 01 ff 00 ff 00
1d 27 01 00 01 00 01 1d 27 01 01 01 01 01
1d 27 01 02 01 02 01 1d 27 01 03 01 03 01
1d 27 01 04 01 04 01 1d 27 01 05 01 05 01
1d 27 01 06 01 06 01 1d 27 01 06 01 06 01
1d 27 01 07 01 07 01 1d 27 01 07 01 07 01
1d 27 01 07 01 07 01 1d 27 01 07 01 07 01
1d 27 01 07 01 07 01 1d 27 01 06 01 06 01
1d 27 01 06 01 06 01 1d 27 01 05 01 05 01
1d 27 01 04 01 04 01 1d 27 01 04 01 04 01
1d 27 01 03 01 03 01 1d 27 01 02 01 02 01
1d 27 01 00 01 00 01 1d 27 01 ff 00 ff 00
1d 27 01 fe 00 fe 00 1d 27 01 fc 00 fd 00
1d 27 01 f9 00 fa 00 1d 27 01 f8 00 f8 00
1d 27 01 f6 00 f7 00 1d 27 01 f4 00 f5 00
1d 27 01 f2 00 f3 00 1d 27 01 f0 00 f1 00
1d 27 01 ed 00 ef 00 1d 27 01 ea 00 ec 00
1d 27 01 e7 00 e9 00 1d 27 01 e4 00 e6 00
1d 27 01 e0 00 e3 00 1d 27 01 dd 00 df 00
1d 27 01 d9 00 dc 00 1d 27 01 d5 00 d8 00
1d 27 01 d0 00 d4 00 1d 27 01 ca 00 cf 00
1d 27 01 c5 00 c9 00 1d 27 01 c0 00 c4 00
1d 27 01 ba 00 bf 00 1d 27 01 b5 00 b9 00
1d 27 01 b0 00 b4 00 1d 27 01 aa 00 af 00
1d 27 01 a4 00 a9 00 1d 27 01 9e 00 a3 00
1d 27 01 98 00 9d 00 1d 27 01 92 00 97 00
1d 27 01 8b 00 91 00 1d 27 01 85 00 8a 00
1d 27 01 7e 00 84 00 1d 27 01 78 00 7d 00



| | | | | | | | | |
|------|---|-----------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| | 1d 27 01 72 00 77 00 1d 27 01 6b 00 71 00 | | | | | | | |
| | 1d 27 01 64 00 6a 00 1d 27 01 5d 00 63 00 | | | | | | | |
| | 1d 27 01 55 00 5c 00 1d 27 01 4d 00 54 00 | | | | | | | |
| | 1d 27 01 45 00 4c 00 1d 27 01 3b 00 44 00 | | | | | | | |
| | 1d 27 01 2d 00 3a 00 1d 27 01 20 00 2c 00 | | | | | | | |
| | 1d 27 01 10 00 1f 00 1d 27 01 01 00 0f 00 | | | | | | | |
| | 1d 27 01 00 00 00 00 | | | | | | | |
| 支持型号 | DP-HT201 | BM9000-II | DP-HT301 | GY-Q586P | GY-Q802P | GY-Q583P | | |