

以太网端口打印机状态监测指令说明

注：给打印机发送十六进制 1B 76 指令时，请用 TCP 协议 4000 端口（打印数据端口为 9100）。

ESC v

[名称] 以太网打印机状态检测

[格式] ASCII 码 ESC v
十六进制码 1B 76
十进制码 27 118

[描述] 打印机在接收到该指令后，会回复 4 个字节的打印机状态信息，该四个字节的相关含义说明如下：

第一个字节信息：

| 位 | 开/关 | 十六进制 | 十进制 | 打印机状态 |
|------|-----|------|-----|-----------|
| 0, 1 | 关 | 00 | 0 | 保留位，固定为 0 |
| 2 | 关 | 00 | 0 | 钱箱接口为低电平 |
| | 开 | 04 | 04 | 钱箱接口为高电平 |
| 3 | 关 | 00 | 0 | 打印机在线 |
| | 开 | 08 | 8 | 打印机不在线 |
| 4 | 开 | 10 | 16 | 保留位，固定为 1 |
| 5 | 关 | 00 | 0 | 打印机上盖闭合状态 |
| | 开 | 20 | 32 | 打印机上盖开启状态 |
| 6 | 关 | 00 | 0 | 未通过按键进纸 |
| | 开 | 40 | 64 | 正常通过按键进纸 |
| 7 | 关 | 00 | 0 | 保留位，固定为 0 |

第二个字节信息：

| 位 | 开/关 | 十六进制 | 十进制 | 打印机状态 |
|-----|-----|------|-----|-------|
| 0-2 | - | - | - | 未定义 |
| 3 | 关 | 00 | 0 | 无切刀错误 |

| | | | | |
|---|---|----|----|------------|
| | 开 | 04 | 04 | 有切刀错误 |
| 4 | 关 | 00 | 00 | 保留位，固定为 0 |
| 5 | 关 | 00 | 0 | 无不可恢复错误发生 |
| | 开 | 20 | 32 | 有不可恢复错误发生 |
| 6 | 关 | 00 | 0 | 无可自动恢复错误发生 |
| | 开 | 40 | 64 | 有可自动恢复错误发生 |
| 7 | 关 | 00 | 0 | 保留位，固定为 0 |

第三个字节信息：

| 位 | 开/关 | 十六进制 | 十进制 | 打印机状态 |
|------|-----|------|-----|-----------|
| 0, 1 | 关 | 00 | 0 | 没有检测到纸将尽 |
| | 开 | 03 | 3 | 打印机纸将尽 |
| 2, 3 | 关 | 00 | 0 | 打印机有纸 |
| | 开 | 0C | 12 | 打印机无纸 |
| 4 | 关 | 00 | 00 | 保留位，固定为 0 |
| 5, 6 | – | – | – | 未定义 |
| 7 | 关 | 00 | 0 | 保留位，固定为 0 |

第四个字节信息：

| 位 | 开/关 | 十六进制 | 十进制 | 打印机状态 |
|------|-----|------|-----|-----------|
| 0-3 | – | – | – | 未定义 |
| 4 | 关 | 00 | 00 | 保留位，固定为 0 |
| 5, 6 | – | – | – | 未定义 |
| 7 | 关 | 00 | 0 | 保留位，固定为 0 |

[注意] 该命令仅对以太网端口有效。

[参照] ESC EOT n