



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

CQC 标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC001041-911296

产品名称: 光电耦合器

型号: EL10XY (X=2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; Y=0, 2, 3, 4, 7, 8, 9)、EL101U、
EL101L、EL357L、EL1010、EL1011、EL1012、EL1013、EL1014、EL1015、
EL1016、EL1017、EL1018、EL1019、EL1110、EL1111、EL1112、EL1113、
EL1114、EL1115、EL1116、EL1117、EL1118、EL1119、EL354L、EL1610、
EL1611、EL1612、EL1613、EL1614、EL1615、EL1616、EL1617、EL1618、
EL1619、EL355L、EL1510、EL1511、EL1512、EL1513、EL1514、EL1515、
EL1516、EL1517、EL1518、EL1519、EV101U

(注: 在产品外包装的标签上体现如下所示的完整型号: EL0000(X)(XX)(XXXXXXXXXX)-XX,
变量解释如下:

- 1) EL/EV 代表公司名称 Everlight;
- 2) 0000 表示产品型号, 0000 为 A-Z 与 0-9 或空白的任意组合;
- 3) 第一个(X)为 CTR 等级代码, 可能为 A-Z 或空白的组合;
- 4) 第二个(XX)表示卷带包装方向: TA/TB/TD/TU 或空白;
- 5) 第三个(XXXXXXXXXX)表示客户指定的代码, 可能为 A-Z 与 0-9 或空白的组合;
- 6) 第四个 X 表示如有做 VDE TEST, 用 V 表示, 若无即为空白;
- 7) 第五个 X 表示如果使用光卤材料用 G 表示, 若不使用即为空白; 其中, “-” 用于区分前字段和后字段, 无任何意义, 因电脑打印系统硬件限制, “-” 可能会被省略。)

检测机构: 威凯检测技术有限公司





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

CQC 标志认证

试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC001041-911297

产品名称: 光电耦合器

型 号: ELM3010、ELM3011、ELM3012、ELM3013、ELM3014、ELM3020、
ELM3021、ELM3022、ELM3023、ELM3024、ELM3050、ELM3051、
ELM3052、ELM3053、ELM3054、ELM3070、ELM3071、ELM3072、
ELM3073、ELM3074、ELM3030、ELM3031、ELM3032、ELM3033、
ELM3034、ELM3040、ELM3041、ELM3042、ELM3043、ELM3044、
ELM3060、ELM3061、ELM3062、ELM3063、ELM3064、ELM3080、
ELM3081、ELM3082、ELM3083、ELM3084

(注: 在产品外包装的标签上体现如下所示的完整型号: EL00000 (XX) (XXXXXXXXXX) -XX,
变量解释如下:

- 1) EL 代表公司名称 Everlight;
 - 2) 00000 表示产品型号, 00000 为 A-Z 与 0-9 或空白的任意组合;
 - 3) 第一个 (XX) 表示卷带包装方向: TA/TB/TD/TU 或空白;
 - 4) 第二个 (XXXXXXXXXX) 表示客户指定的代码, 可能为 A-Z 与 0-9 或空白的组合;
 - 5) 第三个 X 表示如有做 VDE TEST, 用 V 表示, 若无即为空白;
 - 6) 第四个 X 表示如果使用无卤材料用 G 表示, 若不使用即为空白;
- 其中, “-” 用于区分前字段和后字段, 无任何意义, 因电脑打印系统硬件限制, “-” 可能会被省略。

检测机构: 威凯检测技术有限公司





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

CQC 标志认证

试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC001041-911299

产品名称: 光电耦合器

型 号: ELT3010、ELT3011、ELT3012、ELT3013、ELT3021、ELT3022、ELT3023、
ELT3024、ELT3051、ELT3052、ELT3053、ELT3054、ELT3031、ELT3032、
ELT3033、ELT3034、ELT3041、ELT3042、ELT3043、ELT3044、ELT3061、
ELT3062、ELT3063、ELT3064、ELT3081、ELT3082、ELT3083、ELT3084、
ELT3014、ELT3020、ELT3030、ELT3040、ELT3050、ELT3070、ELT3071、
ELT3072、ELT3073、ELT3074、ELT3060、ELT3080

(注:在产品外包装的标签上体现如下所示的完整型号: EL00000X (XX) (XXXXXXXXXX) -XX,
变量解释如下:

- 1) EL 代表公司名称 Everlight;
 - 2) 00000 表示产品型号, 00000 为 A-Z 与 0-9 或空白的任意组合;
 - 3) 第一个 X 表示引脚形式, 为空白时表示是双列直插式封装, 为 S/S1/S2 时表示是表面安装封装, 为 M 时表示是宽引线间距封装;
 - 4) 第二个 (XX) 表示卷带包装方向: TA/TB/TD/TU 或空白;
 - 5) 第三个 (XXXXXXXXXX) 表示客户指定的代码, 可能为 A-Z 与 0-9 或空白的组合;
 - 6) 第四个 X 表示如有做 VDE TEST, 用 V 表示, 若无即为空白;
 - 7) 第五个 X 表示如果使用无卤材料用 G 表示, 若不使用即为空白;
- 其中, “-” 用于区分前字段和后字段, 无任何意义, 因电脑打印系统硬件限制, “-” 可能会被省略。

检测机构: 威凯检测技术有限公司





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

CQC 标志认证

试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC001041-911301

产品名称: 光电耦合器

型 号: ELR0323、ELR1323、ELR2323、ELR3323、ELR0313、ELR1313、ELR2313、ELR3313、
ELR3202、ELR3203、ELR3212、ELR3213、ELR3222、ELR3223、ELR3232、ELR3233、
ELR3502、ELR3503、ELR3512、ELR3513、ELR3522、ELR3523、ELR3532、ELR3533、
ELR3702、ELR3703、ELR3712、ELR3713、ELR3722、ELR3723、ELR3732、ELR3733、
ELR0223、ELR1223、ELR2223、ELR3402、ELR3403、ELR3412、ELR3413、ELR3422、
ELR3423、ELR3432、ELR3433、ELR3602、ELR3603、ELR3612、ELR3613、ELR3622、
ELR3623、ELR3632、ELR3633、ELR3802、ELR3803、ELR3812、ELR3813、ELR3822、
ELR3823、ELR3832、ELR3833、ELR0213、ELR1213、ELR2213

(在产品外包装的标签上体现如下所示的完整型号: ELROOOO(X)(XXXXXXXXXX)-XX

备注: 上面所示型号中的变量解释如下:

- 1) EL 代表公司名称 Everlight;
- 2) ROOOO 表示是证书上记录的产品型号, OOOO 为 A-Z 与 0-9 或空白的任意字数组合;
- 3) 第一个 X 表示引脚形式, 为空白时表示是双列直插式封装, 为 S/S1/S2 时表示是表面安装封装, 为 M 时表示是宽引线间距封装;
- 4) 第二个(X) 表示卷带包装方向: RA / RB / RD / RU 或空白;
- 5) 第三个(XXXXXXXX)表示客户指定的代码, 可能为 A-Z 与 0-9 或空白的组合;
- 6) 第四个 X 表示如有做 VDE TEST, 用 V 表示, 若无即为空白;
- 7) 第五个 X 表示如果使用无卤材料用 G 表示, 若不使用即为空白;

其中, “-” 用于区分前字段和后字段, 无任何意义, 因电脑打印系统硬件限制, “-” 可能会被省略。

加强绝缘, 通过试验温度为 125℃ 的热循环试验, 外部爬电距离 ≥ 7.9mm, 内部穿透距离 ≥ 0.4mm, 仅适用于海拔 5000 米及以下。)

检测机构: 威凯检测技术有限公司





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

CQC 标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC001041-911302

产品名称: 光电耦合器

型 号: H11AA1、H11AA2、H11AA3、H11AA4、4N29、4N30、4N31、4N32、4N33、H11B1、H11B2、H11B3、H11B255、TIL113、MOC119、MOC8020、MOC8021、MOC8030、MOC8050、MOC8080、EL3010、EL3011、EL3012、EL3021、EL3022、EL3023、EL3051、EL3052、EL3053、EL3031、EL3032、EL3033、EL3041、EL3042、EL3043、ELM4、EL3061、EL3062、EL3063、ELM6、EL3161、EL3162、EL3163、EL3081、EL3082、EL3083、H11L1、H11L2、H11L3、EL3020、EL3013、EL3014、EL3024、EL3030、EL3034、EL3040、EL3044、EL3050、EL3054、EL3070、EL3071、EL3072、EL3073、EL3074、EL3060、EL3064、EL3080、EL3084

(注: 在产品外包装的标签上体现如下所示的完整型号:

EL0000000X (XX) (XX) (XXXXXXXXXX)-XX, 变量解释如下:

- 1) EL 代表公司名称 Everlight, 若不使用即为空白;
- 2) 0000000 表示是产品型号, 0000000 为 A-Z 与 0-9 或空白的任意组合;
- 3) 第一个 X 表示引脚形式, 为空白时表示是双列直插式封装, 为 S/S1/S2 时表示是表面安装封装, 为 M 时表示是宽引线间距封装;
- 4) 第二个 (XX) 表示卷带包装方向: TA/TB/TD/TU 或空白;
- 5) 第三个 (XX) 表示 pin 脚数量, P5 表示是 5 个 pin 脚, 空白表示是 6 个 pin 脚;
- 6) 第四个 (XXXXXXXXXX) 表示客户指定的代码, 可能为 A-Z 与 0-9 或空白的组合;
- 7) 第五个 X 表示如有做 VDE TEST, 用 V 表示, 若无即为空白;
- 8) 第六个 X 表示如果使用无卤材料用 G 表示, 若不使用即为空白;

其中, “-” 用于区分前字段和后字段, 无任何意义, 因电脑打印系统硬件限制, “-” 可能会被省略。

检测机构: 威凯检测技术有限公司





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

CQC 标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC001041-911303

产品名称: 光电耦合器

型 号: EL717、4N25、4N26、4N27、4N28、4N35、4N36、4N37、4N38、MCT2、MCT2E、MCT210、
CNY17-1、CNY17-2、CNY17-3、CNY17-4、H11A1、H11A2、H11A3、H11A4、H11A5、
MOC8100、TIL111、TIL117、CNX35U、CNX36U、CNX38U、CNX39U、SL5500、
SL5501SL5504、SL5511、CNY17F-1、CNY17F-2、CNY17F-3、CNY17F-4、MOC8111、
MOC8112、MOC8113、MOC8101、MOC8102、MOC8103、MOC8104、MOC8105、MOC8106、
MOC8107、MOC8108、4N25V、4N35V、4N38A、CNY17G-1、CNY17G-2、CNY17G-3、
CNY17G-4、CNY75A、CNY75B、CNY75C、CQY80N、K233P、TCDT1100、TCDT1101、
TCDT1102、TCDT1103、TCDT1110、TCDT1120、TCDT1122、TCDT1123、TCDT1124、
4N25GV、4N35GV、CNY75GA、CNY75GB、CNY75GC、CQY80NG、K233PG、TCDT1100G、
TCDT1101G、TCDT1102G、TCDT1103G、TCDT1110G、TCDT1120G、TCDT1122G、TCDT1123G、
TCDT1124G、CNY171-1、CNY171-2、CNY171-3、CNY171-4、CNY17F1-1、CNY17F1-2、
CNY17F1-3、CNY17F1-4

(注:在产品外包装的标签上体现如下所示的完整型号: EL000000000X (XX) (XXXXXXXXXX) -XX, 变量解释如下:

- 1) EL 代表公司名称 Everlight, 若不使用即为空白;
 - 2) 000000000 表示产品型号, 000000000 为 A-Z 与 0-9 或空白的任意组合;
 - 3) 第一个 X 表示引脚形式, 为空白时表示是双列直插式封装, 为 S/S1/S2 时表示是表面安装封装, 为 M 时表示是宽引线间距封装;
 - 4) 第二个 (XX) 表示卷带包装方向: TA/TB/TD/TU 或空白;
 - 5) 第三个 (XXXXXXXXXX) 表示客户指定的代码, 可能为 A-Z 与 0-9 或空白的组合;
 - 6) 第四个 X 表示如有做 VDE TEST, 用 V 表示, 若无即为空白;
 - 7) 第五个 X 表示如果使用无卤材料用 G 表示, 若不使用即为空白;
- 其中,“-”用于区分前字段和后字段,无任何意义,因电脑打印系统硬件限制,“-”可能会被省略。)

检测机构: 威凯检测技术有限公司





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

CQC 标志认证

试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC001041-911305

产品名称: 光电耦合器

型号: EL3571N、EL357NL、EL357N、EL356N、EL121N、
EL124N、EL2701N、EL354N、EL2705N

(注:在产品外包装的标签上体现如下所示的完整型号:EL00000(X)(XX)(XXXXXXXXXX)-XX,
变量解释如下:1)EL代表公司名称 Everlight;

2)00000表示产品型号,00000为A-Z与0-9或空白的任意组合;

3)第一个(X)表示CTR等级代码,可能为A-Z与0-9或空白的组合;

4)第二个(XX)表示卷带包装方向:TA/TB/TD/TU或空白;

5)第三个(XXXXXXXXXX)表示客户指定的代码,可能为A-Z与0-9或空白的组合;

6)第四个X表示如有做VDE TEST,用V表示,若无即为空白;

7)第五个X表示如果使用无卤材料用G表示,若不使用即为空白;其中,“-”用于区分前字段和后字段,无任何意义,因电脑打印系统硬件限制,“-”可能会被省略。)加强绝缘,外部爬电距离 $\geq 3.2\text{mm}$,绝缘穿透距离 $\geq 0.4\text{mm}$ (仅适用于海拔2000米及以下)

检测机构: 威凯检测技术有限公司





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

CQC 标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC001041-911307

产品名称: 光电耦合器

型号: EL8171, EL817, EL816, EL617, EL814, EL815, HS817, K817P, TCET1100, TCET1101, TCET1102, TCET1103, TCET1104, TCET1105, TCET1106, TCET1107, TCET1108, TCET1109, TCET1110, TCET1111, TCET1112, TCET1113, TCET1114, TCET1115, TCET1116, TCET1117, TCET1118, TCET1119, TCET1200, TCET1201, TCET1202, TCET1203, TCET1204, V0610A, V0615A, K817P1, K817P2, K817P3, K817P4, K817P5, K817P6, K817P7, K817P8, K817P9, HS817G, HS817B, HS817BG, HS817C, HS817CG, HS817D, HS817DG, TCET1100G, TCET1105G, TCET1106G, TCET1107G, TCET1108G, TCET1109-3028, TCET1109G, TCET1101G, TCET1102G, TCET1103-3034, TCET1103D, TCET1103G, TCET1104G, TCET1102GD, TCET1103GD, TCET1110G, TCET1115G, TCET1116G, TCET1117G, TCET1118G, TCET1119G, TCET1111G, TCET1112G, TCET1113G, TCET1114G, TCET1200G, TCET1201G, TCET1202G, TCET1203G, TCET1204G, V0610A-1, V0610A-2, V0610A-3, V0610A-4, V0615A-1, V0615A-2, V0615A-3, V0615A-4, V0615A-5, V0615A-6, V0615A-7, V0615A-8, V0615A-9, 817, EL610, EL2501, EL2561, EL817L, EL2514

(注: 在产品外包装的标签上体现如下所示的完整型号: EL000000000X(X)(XX)(XXXXXXXXXX)-XXX, 变量解释如下:

- 1) EL 代表公司名称 Everlight, 若不使用即为空白;
 - 2) 000000000 表示产品型号, 000000000 为 A-Z 与 0-9 或空白的任意组合;
 - 3) 第一个 X 表示引脚形式: 为空白时表示是双列直插式封装, 为 S/S1/S2 时表示是表面安装封装, 为 M/M2 时表示是宽引线间距封装;
 - 4) 第二个(X)表示 CTR 等级代码, 可能为 A-Z 与 0-9 或空白的组合;
 - 5) 第三个(XX)表示卷带包装方向: TA/TB/TD/TU 或空白;
 - 6) 第四个(XXXXXXXXXX)表示客户指定的代码, 可能为 A-Z 与 0-9 或空白的组合;
 - 7) 第五个 X 表示如果使用铁线架用 F 表示, 如果使用铜线架即为空白;
 - 8) 第六个 X 表示如有做 VDE TEST, 用 V 表示, 若无即为空白;
 - 9) 第七个 X 表示如果使用无卤材料用 G 表示, 若不使用即为空白;
- 其中, “-”用于区分前字段和后字段, 无任何意义, 因电脑打印系统硬件限制, “-”可能会被省略。)

检测机构: 威凯检测技术有限公司





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

CQC 标志认证

试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC001041-911308

产品名称: 光电耦合器

型 号: ELM684、ELM456、ELM61L、ELM680、ELM511、ELM452、
ELM452L、ELM453、ELM453L、ELM454、ELM454L、ELM600、
ELM600L、ELM601、ELM601L、ELM611、ELM611L、ELM80L、
ELM81L、ELM60U、ELM61U

(注: 在产品外包装的标签上体现如下所示的完整型号: EL00000 (XX) (XXXXXXXXXX)-XX,
变量解释如下:

- 1) EL 代表公司名称 Everlight;
 - 2) 00000 表示实物上标示的型号, 00000 为 A-Z 与 0-9 或空白的任意组合;
 - 3) 第一个 (XX) 表示卷带包装方向: TA/TB/TD/TU 或空白;
 - 4) 第二个 (XXXXXXXXXX) 表示客户指定的代码, 可能为 A-Z 与 0-9 或空白的组合;
 - 5) 第三个 X 表示如有做 VDE TEST, 用 V 表示, 若无即为空白;
 - 6) 第四个 X 表示如果使用无卤材料用 G 表示, 若不使用即为空白;
- 其中, “-” 用于区分前字段和后字段, 无任何意义, 因电脑打印系统硬件限制, “-” 可能会被省略。

检测机构: 威凯检测技术有限公司





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

CQC 标志认证

试验报告

☐ 新申请 ☒ 变更 ☐ 监督 ☐ 复审 ☐ 其他:

申请编号: V2021CQC001041-911309

产品名称: 光电耦合器

型号: EL3H5、EV3H4U、EL3H4U、EL3H7、EL281、EL2801、EL3H4、
EL280、EL3H7L

(注: 在产品外包装的标签上体现如下所示的完整型号,

EL/EV0000X(X)(XX)(XXXXXXXXXX)-XX, 变量解释如下:

- 1) EL/EV 代表公司名称 Everlight;
- 2) 0000 表示产品型号, 0000 为 A-Z 与 0-9 或空白的任意组合;
- 3) 第一个 X 表示折脚形式: 为空白时表示是表面安装封装, 为 F1 时表示是平引线封装;
- 4) 第二个(X)表示 CTR 等级代码, 可能为 A-Z 与 0-9 或空白的组合;
- 5) 第三个(XX)表示卷带包装方向: TA/TB/TD/TU 或空白;
- 6) 第四个(XXXXXXXXXX)表示客户指定的代码, 可能为 A-Z 与 0-9 或空白的组合;
- 7) 第五个 X 表示如有做 VDE TEST, 用 V 表示, 若无即为空白;
- 8) 第六个 X 表示如果使用无卤材料用 G 表示, 若不使用即为空白;

其中, “-” 用于区分前字段和后字段, 无任何意义, 因电脑打印系统硬件限制, “-” 可能会被省略

检测机构: 威凯检测技术有限公司





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

CQC 标志认证

试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC001041-911310

产品名称: 光电耦合器

型 号: ELM314、ELM312、ELM315

(注: 在产品外包装的标签上体现如下所示的完整型号: EL0000 (XX) (XXXXXXXXXX) -XX, 变量解释如下:

- 1) EL 代表公司名称 Everlight;
- 2) 0000 表示产品型号, 0000 为 A-Z 与 0-9 或空白的任意组合;
- 3) 第一个 (XX) 表示卷带包装方向: TA/TB/TD/TU 或空白;
- 4) 第二个 (XXXXXXXXXX) 表示客户指定的代码, 可能为 A-Z 与 0-9 或空白的组合;
- 5) 第三个 X 表示如有做 VDE TEST, 用 V 表示, 若无即为空白;
- 6) 第四个 X 表示如果使用无卤材料用 G 表示, 若不使用即为空白;

其中, “-” 用于区分前字段和后字段, 无任何意义, 因电脑打印系统硬件限制, “-” 可能会被省略。)

检测机构: 威凯检测技术有限公司





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

CQC 标志认证

试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC001041-911311

产品名称: 光电耦合器

型 号: ELM425、ELM406A、ELM440A、ELM460A、ELM640A、
ELM660A、ELM840A、ELM860A

(注: 在产品外包装的标签上体现如下所示的完整型号:

EL00000 (XX) (XXXXXXXXXX)-XX, 变量解释如下:

- 1) EL 代表公司名称 Everlight;
 - 2) 00000 表示产品型号, 00000 为 A-Z 与 0-9 或空白的任意组合;
 - 3) 第一个 (XX) 表示卷带包装方向: TA/TB/TD/TU 或空白;
 - 4) 第二个 (XXXXXXXXXX) 表示客户指定的代码, 可能为 A-Z 与 0-9 或空白的组合;
 - 5) 第三个 X 表示如有做 VDE TEST, 用 V 表示, 若无即为空白;
 - 6) 第四个 X 表示如果使用无卤材料用 G 表示, 若不使用即为空白;
- 其中, “-” 用于区分前字段和后字段, 无任何意义, 因电脑打印系统硬件限制,
“-” 可能会被省略。

检测机构: 威凯检测技术有限公司





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

CQC 标志认证

试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC001041-911312

产品名称: 光电耦合器

型 号: EL6150A、EV6150A、EL603A5、EL603A3、EL606A、
EL606B、EL610A、EL610B、EL620A、EL620B、EL625A、
EL625B、EL635A、EL635B、EL640A、EL640B、EL660A、
EL660B

(注:在产品外包装的标签上体现如下所示的完整型号: EL0000X (XX) (XXXXXXXXXX)-XX,
变量解释如下:

- 1) EL 代表公司名称 Everlight;
- 2) 0000 表示产品型号, 0000 为 A-Z 与 0-9 或空白的任意组合;
- 3) 第一个 X 表示引脚形式, 为空白时表示是双列直插式封装, 为 S/S1/S2 时表示是表面安装封装, 为 M 时表示是宽引线间距封装;
- 4) 第二个 (XX) 表示卷带包装方向: TA/TB/TD/TU 或空白;
- 5) 第三个 (XXXXXXXXXX) 表示客户指定的代码, 可能为 A-Z 与 0-9 或空白的组合;
- 6) 第四个 X 表示如有做 VDE TEST, 用 V 表示, 若无即为空白;
- 7) 第五个 X 表示如果使用无卤材料用 G 表示, 若不使用即为空白;

其中,“-”用于区分前字段和后字段,无任何意义,因电脑打印系统硬件限制,“-”可能会被省略。)

检测机构: 威凯检测技术有限公司

