

中 华 人 民 共 和 国

国 家 标 准

电 工 成 套 装 置 中 的 指 示 灯 和
按 钮 的 颜 色

GB 2682 — 81

北 京

1 9 8 1

中 华 人 民 共 和 国

国 家 标 准

电 工 成 套 装 置 中 的 指 示 灯 和
按 钮 的 颜 色

GB 2682 — 81

1 范围

本标准仅规定电工成套装置中的指示灯和按钮的统一使用颜色。

2 目的

统一指示灯和按钮颜色的使用意义，保障人身安全，便于操作与维修。

3 辅助的表征

单靠颜色不能表征操作功能或运行状态时，可在器件上或器件的近旁，补加必要的图形符号或文字符号。

有要求时，可在指示灯发出带色的定光或闪光信息的同时，再预补加音响信号（包括附有解除音响的执行按钮）。

4 统一的规定

4.1 可用颜色

指示灯用红、黄、绿、蓝和白色；

按钮用红、黄、绿、蓝、黑、白和灰色。

4.2 选色原则

依按钮被操作（按压）后所引起的功能，或指示灯被接通（发光）后所反映的信息来选色。

4.3 闪光信息的作用

4.3.1 进一步引起注意；

4.3.2 须立即采取行动；

4.3.3 反映出的信息不符合指令的要求；

4.3.4 表示变化过程（在过程中发闪光）。

亮与灭的时间比，一般是在1:1至4:1之间选取。较优先的信息，使用较高的闪烁频率。

5 指示灯的颜色

5.1 光亮信息的作用

5.1.1 指示：借以引起操作者的注意，或指示操作者应作的某种操作；

5.1.2 执行：借以反映某个指令、某种状态、某些条件、或某类演变，正在执行或已被执行。

5.2 颜色的指令含义

指示灯的颜色及其含义

表 1

颜 色	含 义	说 明	举 例
红	危险或告急	有危险或须立即采取行动	润滑系统失压； 温度已超（安全）极限； 因保护器件动作而停机； 有触及带电或运动的部件的危险

国 家 标 准 总 局 发 布

中 华 人 民 共 和 国 第 一 机 械 工 业 部 提 出

1 9 8 2 年 7 月 1 日 实 施

天 津 电 气 传 动 设 计 研 究 所

上 海 电 器 成 套 厂

起 草