

1、一种充电底座，所述充电底座包括充电电路，供电电路和控制单元，所述控制单元与所述充电电路和所述供电电路电连接，当所述充电电路的充电电压或电流超过预设阈值时，所述控制单元控制所述充电底座上的连接线接地短路并与外部充电电源断开，并控制所述充电电路的充电模式切换至所述供电电路的供电模式用于对所述充电底座上设置的安全提醒单元供电。

2、如权利要求1所述的一种充电底座，其特征在于，所述安全提醒单元包括通信单元和传感器单元，所述通信单元与传感器单元分别与所述控制单元一端连接，所述控制单元另外一端与所述充电电路连接。

3、如权利要求2所述的一种充电底座，其特征在于，所述通信单元与远程服务器或移动终端连接，当所述充电电路的充电电压或电流超过预设阈值时，所述充电底座按照预先设定的报警模式通过所述通信单元连接的远程服务器和所述移动终端远程报警。

4、如权利要求2所述的一种充电底座，其特征在于，所述传感器单元包括温度传感器，红外传感器和烟雾传感器，当所述温度传感器，所述红外传感器和所述烟雾传感器检测到所述充电电路及电池出现故障时，通过蜂鸣器进行报警。

5、如权利要求1所述的一种充电底座，其特征在于，所述充电电路上设置有检测单元，开关控制单元和充电连接单元，所述开关控制单元的输入端与所述检测单元的输出端连接，所述开关控制单元的输出端与所述充电连接单元连。

6、如权利要求3所述的一种充电底座，其特征在于，所述充电电路上还设置有助于向安全提醒单元供电的电源单元，当所述充电电路的充电电压或电流未超过预设阈值时，通过所述充电电路向所述电源单元供电，当所述充电电路的充电电压或电流超过预设阈值时，所述电源单元通过所述供电电路向所述安全提醒单元供电并切断与所述充电电路的连接。

7、一种充电系统，包括充电器和如权利要求1至6所述的充电底座，当所述充电器输出的充电电压或电流超过预设阈值时，所述充电底座通过所述充电底座上的连接线接地短路并与输送外部充电电源充电器断开。