



客户的现场时,通常是装在运输用的板条箱中。将设备部署入位通常需要叉车、吊车或起重机等。工业UPS因内部配置较高,所以机器相对也会较重。因此工业UPS在设计和安装时,需特别注意搬运和承重等问题。商业级UPS的电池后备时间是依应用而定,如果有备用发电机,后备时间只需要支持到发电机电源稳定后即可。通常商业级UPS应用密封阀控的铅酸电池,其后备时间在10~30min的范围内。因为商业级UPS电池的后备时间通常不需要像工业应用中那样,充电时间也不受重视。而典型的商业级UPS充电器是将一个后备时间为15~30min的铅酸电池在8~10h内充至95%的容量即可。比较而言,工业级UPS系统的充电器容量就大得多,因为电池的后备时间是60min到8h或更长。则UPS至少得具备在充电器中有足够的重复充电容量的这一特性。这一点在工业应用中尤其重要,如发电厂通常会使用后备时间为4~8h的UPS电池。