

叉车用铅酸蓄电池故障诊断方法:

1、蓄电池充足电的判断方法:

车辆使用后判断蓄电池是否电量不足,一般观察车辆仪表盘电量显示器是否电量不足。再使用智能充电机完成蓄电池的充电过程。电池充足电后充电机会自动停机,是否将电池充足电。测量每只单体电池的电解液密度是否在 $1.285\text{g}/\text{cm}^3$ (密度计浮子浮在黄线中间),在下表记录每只电池的密度数据。

+					
—					

如每只测量后的电池均能符合密度在 1.285 ± 0.01 说明电池组充电正常,否则电池还需继续充电,如有个别单体电池的密度严重不符合上述数据,说明电池组中有电池存在故障。(需记录完整)

2、蓄电池的使用判断方法:

2.1 电池在确定按上述检查方法电池充足电的情况下,静置后测量电池组总电压应该在(48V 电池组) 51V 以上为正常。

2.2 车辆使用跟踪测量数据,可每小时检测一次电池使用情况。具体检测如下:
车辆停止将前叉提升的同时测量电池组总电压并记录数据: V。再采用直流钳形表测量提升前叉的电流数据: A。和车辆行走的电流数据: A。
在车辆电量表显示电量快不足的情况下车辆停止使用。再一次将前叉提升的同时测量电池组总电压并记录数据: V。和每只电池的单体电压(边提升边测量)记录在下表中。(另请将叉车使用时间做记录)

+					
—					

按上述要求将数据记录完整后发传真或邮件到本公司,本公司根据测量的数据情况判断电池的使用是否存在电池的故障,再做处理决定。在测量过程中可能有一定的困难还请多配合。谢谢!

传真: 0511-88805608

邮箱: cuijing_2006@126.com

镇江太极电动车电源有限公司
崔璟 13327760035