

TELONG天龙蓄电池TL12650胶体铅酸蓄电池

产品名称	TELONG天龙蓄电池TL12650胶体铅酸蓄电池
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

TELONG天龙蓄电池TL12650胶体铅酸蓄电池

到20世纪初，铅酸蓄电池历经了许多重大的改进，提高了能量密度、循环寿命、高倍率放电等性能。然而，开口式铅酸蓄电池有两个主要缺点：充电末期水会分解为氢，氧气体析出，需经常加酸、加水，维护工作繁重；气体溢出时携带酸雾，腐蚀周围设备，并污染环境，限制了美国GNB蓄电池的应用。近二十年来，为了解决以上的两个问题，竞相开发密封铅酸蓄电池，希望实现电池的密封，获得干净的绿色能源。德国阳光蓄电池1912年ThomasEdison发表专利，提出在单体电池的上部空间使用铂丝，在有电流通过时，铂被加热，成为氢、氧化合的催化剂，使析出的H₂与O₂重新化合，返回电解液中。但该专利未能付诸实现：铂催化剂很快失效；气体不是按氢2氧1的化学计量数析出，电池内部仍有气体发生；存在爆炸的危险。60年代，美国Gates公司发明铅钙合金，引起了密封铅酸蓄电池开发热，世界各大电池公司投入大量人力物力进行开发。1969年，美国登月计划实施，密封阀控铅酸蓄电池和镉镍电池被列入月球车用动力电源，后镉镍电池被采用，但密封铅酸蓄电池技术从此得到发展。1969-1970年，美国EC公司制造了大约350,000只小型密封铅酸蓄电池，该电池采用玻璃纤维棉隔板，贫液式系统，这是早的商业用阀控式铅酸蓄电池，但当时尚未认识到其氧再化合原理。阳光蓄电池1975年，GatesRutter公司在经过许多年努力并付出高昂代价的情况下，获得了一项D型密封铅酸干电池的发明专利，成为VRLA的电池原型。1979年，GNB公司在购买Gates公司的专利后，又发明了MFX正板栅专利合金，开始大规模宣传并生产大容量吸液式密封免维护铅酸蓄电池。1984年，VRLA电池在美国和欧洲得到小范围应用。1987年，随着电信业的飞速发展，VRLA电池在电信部门得到迅速推广使用。1991年，英国电信部门对正在使用的VRLA电池进行了检查和测试，发现VRLA电池并不象厂商宣传的那样，电池出现了热失控、燃烧和早期容量失效等现象，这引起了电池工业界的广泛讨论

TELONG天龙蓄电池TL12650胶体铅酸蓄电池

电池是一个有效的能源存储介质，几乎所有的备用电源系统以及应急电源，如UPS都要使用电池作为储能介质，在金融数据中心、电信数据中心、商用办公楼等再电力保障机房都有安装应急电源以及备用电源系统。

这些电池主要是采用铅酸电池等酸性及碱性电池。电池使用后，需要进行充电恢复容量。而不管是使用哪种类型的电池，在其充电的过程中电池室内都会排放出一定量的氢气出来，并且，充电的速度越快，产生的氢气的速度也是越快的。

我们都知道，氢气是一种清洁能源，但同时也是一种易燃气体，所以说很多东西都有两面性，对易燃物质处理不当就会发生燃烧爆炸的危险。电池在充电的过程中释放的氢气在机房狭小空间里就很容易聚集到一起，并且机房电路中存在大量的接触部件，比如，开关、接插件、接头、接线端子等，都是电火花高发部件，所以电火花是引爆氢气混合气的点火源，氢气发生爆炸的下限是4%VOL，氢气遇到明火或电火花就会发生爆炸。爆炸是火焰快速传导过程，瞬间放出巨大能量，可以点燃爆炸范围内的可燃物引发火灾。

而且氢气燃烧时的火焰是淡蓝色，颜色非常浅，机会看不见，如果工作人员没有及时发现的话，很容易对人员造成生命危险，同时也会对设备造成损坏。尽管氢气爆炸不是经常发生，但任何一个备用电源系统都是存在这个风险的，因此，提前做好预防警报还是很有必要的，可以在机房安装氢气传感器实时监测机房内氢气浓度值，一旦氢气过量及时采取措施，维持室内环境稳定，避免发生意外。在这里工采网给大家推荐一款氢气传感器TGS2615 - E00，TGS2615是半导体原理传感器，响应快速、功耗低、体积小，TGS2615 - E00为了消除酒精等大分子干扰气体的影响而设置了过滤层，显示出对氢气极高选择性的灵敏度特性。一般不带过滤的传感器都会受到干扰从而误报，因此TGS2615 - E00非常适用于检机房电池室产生的H₂。