

气瓶充气防爆箱

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司生产的气瓶充气防爆箱配备压力表、充气阀、排气阀、安全保护装置等,满足安全使用,可过压自动切断或放散;充气完毕可自动声光报警;具备开门连锁装置,开门时自动切断充气回路,关门自锁装置,防止充瓶时门被无意识打开。

二、气瓶充气防爆箱特点

工作时满足 6.8L/3L 两种规格气瓶使用;独立充瓶软管和美国进口防喷充气阀,防止误操作造成软管的甩鞭效应伤人和损坏充气阀;可根据情况选择充瓶数量,可同时充气 4 瓶;气瓶托架采用旋转结构,并配有气动弹簧,减轻操作人员负荷。

气瓶可单独使用、放空及压力监测;

充气、放气部位采用消音设备,每个充气阀都有放空阀,且配有消音器,防止噪声污染;

采用美国减压阀,无论气源压力多高,可以根据气瓶工作压力调节到所需要的工作压力,防止气瓶超压充气操作,控制含紧急停止功能、故障报警功能,自动停止功能。

三、气瓶充气防爆箱参数

工作压力 35Mpa; 工作电压 220V;

气瓶工作压力可在 100Bar_350Bar 任意调节;

工位: 4 工位

箱体采用双层结构: 外箱采用双层 5mm 钢板制成,为独立框架;内箱采用 4mm 钢板制成,用来放置两个碳纤维瓶,和 5mm 厚的门板焊接为一体,每两个碳纤维瓶之间为 8mm 钢板分隔,防爆箱和人员间的钢板厚度为 9mm,材质选取高韧性钢或 304 不锈钢;外箱内层和箱体底部开有卸压孔,气瓶爆破时,膨胀的压缩空气通过内、外箱之间的空间和箱体底部泄压孔排出,防止对人员的伤害;外部喷涂防静电涂层。

参考网址: <http://www.simingte.com/qpcqfbx.htm>

