

防爆充气箱 Explosion proof inflatable box

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的防爆充气箱用于防止在充气过程中因充气接头脱离、充气管断裂和气瓶爆破等意外事故发生时对操作人员造成伤害。防护箱整体采用 6 毫米钢板焊接而成，两边有平衡卸压孔；箱门采用 6 毫米钢板折弯成拱形结构，内衬 3 毫米折弯钢板；开门自动切断充气回路，关门时自动打开充气回路；采用跌落式关门自锁装置，自锁十分灵活可靠，能有效防止充瓶时及气瓶爆破时门被打开。气瓶托架采用旋转结构，配有气动弹簧，开关箱门时能有效减轻操作人员劳动强度；充气时气瓶放在软性塑料筒中，不会划伤气瓶表面。它是充气维修室的主要设备。

二、防爆充气箱参数

- 1、工作压力 33MPa
- 2、充装气瓶最大直径 200 mm
- 3、充装数量 1~2 瓶/次
- 4、外形尺寸 1070mm×435mm×1345mm

三、防爆充气箱特点

防爆充气箱通常采用高强度钢板或铝合金、碳纤维等高强度材料制作，这种材料具有耐高温、耐腐蚀、强度高等特点，能够确保充气箱在各种恶劣环境下都能保持结构的稳定性和安全性。具备多重安全保护措施。例如，采用杠杆阀控制气路，开门时自动切断充气管路，防止气体泄漏。

采用先进的制造工艺和技术，能够有效减少能源消耗和环境污染，符合现代工业对环保节能的要求。

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