

國立台灣體育學院圖書館剪輯資料

分類 休閒運動 來源 大成報 日期 89507 版面：九版

漆彈運動休閒講義(一)

恆壓氣瓶 容納特定液體

充液態二氧化碳要秤重 適量以免危險

充氣站是爲了給恆壓氣瓶有三、五盎斯、九盎斯、十二盎斯、二十盎斯等容量)充灌二氧化碳而設計，因爲二氧化碳爲液態，所以氣瓶是爲容納特定液態容量而設計。

一般漆彈槍如果不是用沒有虹吸管之供氣缸(大鋼瓶)，可能就是充滿氣態二氧化碳，這樣會改變供氣缸的充氣量，而氣瓶的設計是爲了容納大約六十五%的液態二氧化碳，剩餘空間是不充的，以便於溫度變化而使二氧化碳成爲氣態時可有空間容納。

爲了安全地爲恆壓氣瓶充氣，必須具備秤和附有虹吸管的二氧化碳供氣缸等設備，因爲沒有秤是不可能決定充氣量，而沒有虹吸管的供氣缸更不可使用。

「秤」會以重量把供氣缸灌到恆壓氣瓶的液體二氧化碳的容量顯示出來，最好用吊秤，因爲可以把氣瓶吊起來充氣，如果氣瓶開始傾斜，那可能是忘記關掉入氣閥而充氣過量。(請千萬注意不可過量充氣，否則會對附近的人都有危險。)

至於供氣缸傳送液態二氧化碳時，必須有虹吸管，如果不使用虹吸管，則將會氣液過度，致不能發射應有之漆彈。所以要將供氣缸用繩或鋼纜綁住固定在杆子上，並避免接近熱源及陽光直射，請記住溫度上升會使氣體擴大而造成危險。

尤其供氣缸必須綁緊以免傾倒或搖動，地震或傾倒可能導致氣閥破裂，使供氣缸變成飛彈。

(許金木)