氧乙炔火焰喷涂(焊)安全操作规程

1.氧气瓶未装减压器前应略为打开氧气阀门把污物吹除干净,以免灰尘、垃圾进入减压器而堵塞,造成事故。

2.禁止把氧气瓶和乙炔瓶以及其它可燃气体的钢瓶放在一起;凡易燃品、油脂和带有油污的物品,不能和氧气瓶同车运输。

3.搬运氧气瓶和乙炔瓶时,应将瓶口颈上的保护帽装好，使用时,应放在妥善可靠的地方,才能把瓶口颈上的保护帽取下.在扳瓶口帽时，只能用手或扳手旋下，禁止用金属锤敲击,防止产生火星而造成事故。

4.氧气减压表螺母在氧气瓶嘴上至少要拧上 6～8 扣.螺丝接头应拧紧,减压表调节螺杆应松开。

5.在把氧气瓶、减压器装好后，慢慢地打开氧气阀门，检查减压器连接氧气瓶的接头是否漏气,表指示是否灵活,开启氧气阀时，头脸不要对着减压表，应站在减压器侧面或后面.检查漏气时不得使用烟火或明火,可用肥皂水检查,检查不漏后 方可使用。

6.严禁氧气瓶口接触油脂，或用油污的扳手拧氧气瓶阀和减压连接螺丝.也不 允许戴油污的手套,以免产生燃烧爆炸事故。

7.氧气瓶、乙炔瓶及减压器在使用前后应妥善安放，避免撞击和振动。

8.一使用乙炔瓶、氧气瓶时应垂直立放，并设有支架固定，防止跌倒。

9.氧气瓶与乙炔瓶、易燃易爆物品或其它明火要保持 8～10 米以上的距离，在某种情况下，确实难以达到 8～10 米时，应保证不小于 5 米，但必须加强防护。

10.氧气瓶中的氧气不允许全部用完，至少留 1～2 公斤/厘米 2 的剩余压力。

11.冬天如遇到瓶阀和减压器冻结时，可以用热水、蒸汽或红外灯炮给予解冻， 严禁使用明火加热。

12.禁止使用铁器猛击气瓶各部，也不能猛拧减压表的调节螺杆，以防气流高速冲出，因局部磨擦产生高温而发生事故。

13.夏天露天操作时，氧气瓶和乙炔瓶应防止直接受烈日曝晒，以免引起气体膨胀发生爆炸，必须放在凉棚内或用湿布掩盖。