

隔爆型电气设备的隔爆面光洁度要求

隔爆面光洁度须不低于 $Ra6.3\ \mu\text{m}$ ，操纵杆须不低于 $Ra3.2\ \mu\text{m}$ ，隔爆面须有防锈措施（例如电镀、磷化等，但不准涂漆）。

隔爆面光洁度保证 $Ra6.3\ \mu\text{m}$ ，对防止隔爆面的锈蚀和保证隔爆间隙值都有好处；但是隔爆面光洁度并非越高越好，一方面是制造起来不经济，另一方面实际试验证明光洁度过高了反易引起传爆。