

اطلاعات عمومی - آشنایی با انواع روشهای جوشکاری و مواد مصرفی هر روش

SMAW

روش جوشکاری با الکتروود دستی (SMAW)

این تکنیک یکی از روش های جوشکاری قوس الکتریکی بوده که با نامهای Stick و الکتروود دستی معروف می باشد . در این روش ، پروسه ایجاد قوس الکتریکی بواسطه گرم شدن و ذوب فلز مرکزی می باشد. پوشش خارجی این الکتروودها از یک مخلوط تشکیل شده است که وظیفه آلیاژ سازی و محافظت از حوضچه مذاب را برعهده دارد . این روش عموماً به روش دستی انجام می شود و قادر به جوشکاری فلزات آهنی و همینطور بعضی از فلزات غیر آهنی می باشد . در تمام حالات ، این روش نیازمند مهارت جوشکار می باشد .

