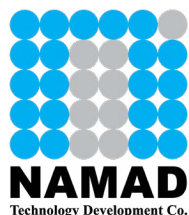


شرکت توسعه فناوری های پیشرفته مواد نانو ساختار نماد

راهنمای تنظیم پارامترهای جوشکاری



WWW.NAMADNANOTECH.COM

INFO@NAMADNANOTECH.COM

راهنمای تنظیم پارامترهای جوشکاری

تنظیم مناسب پارامترهای جوشکاری هنگام استفاده از سیم جوش‌های توپودری شرکت توسعه فناوری نماد منجر به ایجاد پاس جوش یکدست و با کمترین پاشش ممکن می‌شود. همچنین در برخی از گریدها انتخاب پارامترهای بیهینه جوشکاری، منجر به بهبود پوشانندگی و جدایشوندگی گل جوش نیز می‌شود.

جدول ۱- تاثیر پارامترهای جوشکاری

افزایش سرعت تغذیه سیم جوشکاری (A، آمپر)	افزایش ولتاژ (V، ولت)	افزایش بیرون زدگی سیم از سر نازل (طول موثر، cm)	کاهش بیرون زدگی سیم از سر نازل (طول موثر، cm)
افزایش نرخ رسوب	پهن شدن گرده جوش	افزایش نرخ ذوب	طول موثر بسیار کوتاه منجر به تخلخل می‌گردد
افزایش نفوذ	ایجاد تخلخل بر اثر افزایش بیش از حد ولتاژ	افزایش پاشش بر اثر	
کاهش حرارت ورودی		افزایش بیش از حد طول موثر	