

# HT690~HT780MPa

## 级钢用实芯焊丝

### 建设机械、钢结构、桥梁、压力(水)管、海洋构造等

#### HT690~HT780级钢用实芯焊丝

强度等级	保护气体	品牌	适用规格
HT690MPa级	CO <sub>2</sub>	<b>TRUSTARC™ MG-70</b>	AWS A5.28 ER100S-G JIS Z3312 G 69 A 2 U C N2M4T
	Ar-CO <sub>2</sub>	<b>TRUSTARC™ MG-S70</b>	AWS A5.28 ER100S-G JIS Z3312 G 69 A 2 U M N4CM21T
HT780MPa级	CO <sub>2</sub>	<b>TRUSTARC™ MG-80</b>	AWS A5.28 ER110S-G JIS Z3312 G 78 A 2 U C N4M4T
	Ar-CO <sub>2</sub>	<b>TRUSTARC™ MG-S80</b>	AWS A5.28 ER110S-G JIS Z3312 G 78 A 4 M N5CM3T
	Ar-CO <sub>2</sub>	<b>TRUSTARC™ MG-S88A</b>	AWS A5.28 ER120S-G JIS Z3312 G78 A 6 U M N7M4T



建设机械



海洋构造

#### 熔敷金属性能一例

品牌	熔敷金属化学成分一例								熔敷金属机械性能一例			
	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	耐力(MPa)	拉伸强度(MPa)	伸展(%)	能量吸收(J)
<b>TRUSTARC™ MG-70</b>	0.07	0.48	1.37	0.011	0.012	0.98	-	0.56	610	720	24	110 (0℃)
<b>TRUSTARC™ MG-S70</b>	0.07	0.31	1.03	0.007	0.005	1.84	0.20	0.40	650	720	23	140 (-20℃)
<b>TRUSTARC™ MG-80</b>	0.08	0.38	1.25	0.009	0.011	2.22	-	0.63	710	830	22	95 (0℃)
<b>TRUSTARC™ MG-S80</b>	0.09	0.32	1.05	0.008	0.010	2.71	0.24	0.49	770	850	18	120 (-20℃)
<b>TRUSTARC™ MG-S88A</b>	0.07	0.34	1.17	0.005	0.004	3.37	-	0.77	770	880	20	80 (-80℃)