

חברות מדינות כמה עבור סטנדרטים לכשכש סגסוגת WCu

ציונים	התקנים	צפיפות / g.cm ³ - (≥)	קשיות	התנגדות חשמלית / μΩ.cm	מוליכות חשמלית / % IACS
W50Cu	רגיל הלאומי הסיני	11.85	115HB	3.2	54
	ASTM אמריקאי תקן	11.7	69~83HRB	2.7~4.5	38~64
	ביפן סטנדרטים JPMA	12.5	60~80HRB	3.1~3.2	55~75
	Doduco החברה גרמניה	12.2	110~140HV	3.8~4.5	38~45
	יפן של מ"ב טונגסטן	12.0	78HRB	3.1	55
	Plansee חברה אוסטריה	11.6	120HRB	2.6	58
W40Cu	רגיל הלאומי הסיני	12.75	140HB	3.7	47
	ASTM אמריקאי תקן	12.7	77~90HRB	3.0~5.0	34~57
	ביפן סטנדרטים JPMA	13.4	70~85HRB	2.65~3.4	50~65
	Doduco החברה גרמניה	13.2	140~170HV	5	34~41
	יפן של מ"ב טונגסטן	13.2	88HRB	4.2~5.0	50
	Plansee ברה אוסטריה	12.7	140HRB	3.4	51
W30Cu	רגיל הלאומי הסיני	13.8	175HB	4.1	42
	ASTM אמריקאי תקן	13.7	85~98HRB	3.3~5.9	29~52
	ביפן סטנדרטים JPMA	14.5	85~100HRB	3.1~4.3	40~55
	Doduco החברה גרמניה	14.3	160~200HV	4.5~5.6	31~38
	מיצובישי חברת	14.2	210HB	3.6	48
	Plansee חברה אוסטריה	14.0	150HB	4.0	43
JMM חברת הבריטניה	13.6	160HV	5.3	33	
W20Cu	רגיל הלאומי הסיני	15.0	220HB	5.0	34
	ASTM אמריקאי תקן	15.0	94~106HRB	3.8~6.9	25~45
	ביפן סטנדרטים JPMA	15.6	95~115HRB	3.85~5.7	30~45
	Doduco החברה ניהגרמ	15.6	210~250HV	6	27~34
	מיצובישי חברת	15.6	99~102HRB	5.0~6.3	38~40
	Plansee חברה אוסטריה	15.4	180HB	4.31~4.5	35
	JMM חברת הבריטניה	15.2	240HV	5	28
W50Ag	רגיל הלאומי הסיני	13.15	105HB	3.0	57
	ASTM אמריקאי תקן	13.85	55~60HRB	2.5~2.97	58~68
	ביפן סטנדרטים JPMA	13.8	55~80HRB	2.46~2.9	58~70
W40Ag	רגיל הלאומי הסיני	14.0	125HB	3.4	51
	ביפן סטנדרטים JPMA	14.6	50~60HRB	2.8~3.4	50~60
	יפן של מ"ב טונגסטן	14.2	55~80HRB	3.0	57
W35Ag	רגיל הלאומי הסיני	14.5	135HB	3.6	48
	ASTM אמריקאי תקן	15.12	73~86HRB	2.9~3.8	45~60
	ביפן סטנדרטים JPMA	15.1	75~95HRB	2.97~3.7	46~58

	יפן של מ"בע טונגסטן	14.6	83HRB	5	55
	Plansee חברה אוסטריה	14.0	110HB	3.1	47
				3.7	
W30Ag	רגיל הלאומי הסיני	14.9	150HB	3.8	45
	ASTM ריקאיאמ תקן	15.74	105HRB	3.2	40~54
	ביפן סטנדרטים JPMA	15.6	100HRB	3.2	42~54
	Doduco החברה גרמניה	15.4	190HV	3.3	34~45
	JMM בבריטניה החברה	15.6	220HB	4.0	43
	יפן של מ"בע טונגסטן	15.1	205HB	3.31	51
W20Ag	רגיל הלאומי הסיני	16.1	180HB	4.6	37
	ביפן סטנדרטים JPMA	16.6	90~110HRB	4.5	38~50
	Doduco החברה מניהגר	16.4	150~230HRB	3.3~4.6	37~52
	יפן של מ"בע טונגסטן	16.2	103HRB	3.8	45
	Plansee חברה אוסטריה	15.6	180HB	5.0	35