



附录 B 布氏、维氏、洛氏硬度值的换算表

(以布氏硬度试验时测得的压痕直径为准)

D=10 mm F=29 420 N 时 的压痕直径/mm	硬 度					D=10 mm F=29 420 N 时 的压痕直径/mm	硬 度				
	HB	HV	HRB	HRC	HRA		HB	HV	HRB	HRC	HRA
2.20	780	1220	—	72	89	3.45	311	312	—	34	67
2.25	745	1114	—	69	87	3.50	302	305	—	33	67
2.30	712	1021	—	67	85	3.55	293	291	—	31	66
2.35	682	940	—	65	84	3.60	285	285	—	30	66
2.40	653	867	—	63	83	3.65	277	278	—	29	65
2.45	627	803	—	61	82	3.70	269	272	—	28	65
2.50	601	746	—	59	81	3.75	262	261	—	27	64
2.55	578	694	—	58	80	3.80	255	255	—	26	64
2.60	555	649	—	56	79	3.85	248	250	—	25	63
2.65	534	606	—	54	78	3.90	241	246	100	24	63
2.70	514	587	—	52	77	3.95	235	235	99	23	62
2.75	495	551	—	51	76	4.00	225	220	98	22	62
2.80	477	534	—	49	76	4.05	223	221	97	21	61
2.85	461	502	—	48	75	4.10	217	217	97	20	61
2.90	444	474	—	47	74	4.15	212	213	96	19	60
2.95	429	460	—	45	73	4.20	207	209	95	18	60
3.00	415	435	—	44	73	4.25	201	201	94	—	59
3.05	401	423	—	43	72	4.30	197	197	93	—	58
3.10	388	401	—	41	71	4.35	192	190	92	—	58
3.15	375	390	—	40	71	4.40	187	186	91	—	57
3.20	363	380	—	39	70	4.45	183	183	89	—	56
3.25	352	361	—	38	69	4.50	179	179	88	—	56
3.30	341	344	—	37	69	4.55	174	174	87	—	55
3.35	331	333	—	36	68	4.60	171	171	86	—	55
3.40	321	320	—	35	68	4.65	165	165	85	—	54

续表

$D=10\text{ mm}$ $F=29\ 420\text{ N}$ 时的压痕直径/mm	硬 度					$D=10\text{ mm}$ $F=29\ 420\text{ N}$ 时的压痕直径/mm	硬 度				
	HB	HV	HRB	HRC	HRA		HB	HV	HRB	HRC	HRA
4.70	162	162	84	—	53	5.30	126	—	69	—	—
4.75	159	159	83	—	53	5.35	123	—	69	—	—
4.80	156	154	82	—	52	5.40	121	—	67	—	—
4.85	152	152	81	—	52	5.45	118	—	66	—	—
4.90	149	149	80	—	51	5.50	116	—	65	—	—
4.95	146	147	78	—	50	5.55	114	—	64	—	—
5.00	143	144	77	—	50	5.60	111	—	62	—	—
5.05	140	—	76	—	—	5.70	107	—	59	—	—
5.10	137	—	75	—	—	5.80	103	—	57	—	—
5.15	134	—	74	—	—	5.90	99	—	54	—	—
5.20	131	—	72	—	—	6.00	95	—	52	—	—
5.25	128	—	71	—	—	—	—	—	—	—	—