

硬度 ShoreA 和 Shore D 的关系

通常有客户问询需求 100 Shore A 的 TPE，通常硬度在 95 Shore A 以上的 TPE 资料，硬度不再以 Shore A 标明，由于越接近硬度计可测的硬度值极限，所测的值过错越大，这也是 Shore 硬度分为 A 和 D 两个等级的缘由。当你拿 Shore A 硬度计来测木板、水泥地、钢板，你得出的硬度都是 100Shore A。但实际上硬度差别是很大的。所以当 TPE 的硬度超出 95A 的话，通常用 Shore D 硬度计来测，所得出的硬度值较为正确。

从下图能够看出 94A=40D, 97A=50D, 三个 A 刻度值对应 10 个 D 刻度值，可想而知，当硬度 90A 以上时，最佳以 D 刻度值标明。

邵尔 A	33	38	42	45	49	52	55	57
邵尔 D	10	11	12	13	14	15	16	17
邵尔 A	60	62	64	66	68	70	72	73
邵尔 D	18	19	20	21	22	23	24	25
邵尔 A	75	76	77	79	80	81	82	83
邵尔 D	26	27	28	29	30	31	32	33
邵尔 A	84	85	86	87	88	88	89	90
邵尔 D	34	35	36	37	38	39	40	41
邵尔 A	91	91	92	92	93	94	94	95
邵尔 D	42	43	44	45	46	47	48	49
邵尔 A	95	96	96	97	97	97	98	98
邵尔 D	50	51	52	53	54	55	56	57
邵尔 A	98	99	99	99	100	100	100	100
邵尔 D	58	58	59	60	61	62	63	64