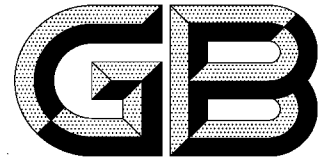


UDC 669.15-194:620.186.8



中华人民共和国国家标准

GB 4335—84

低碳钢冷轧薄板 铁素体晶粒度测定法

Cold rolled low-carbon steel sheet —
Ferrite grain size—Test methods

1984-04-09 发布

1985-03-01 实施

国家标准局 批准

低碳钢冷轧薄板 铁素体晶粒度测定法

Cold rolled low-carbon steel sheet— Ferrite grain size—Test methods

本标准适用于在显微镜下测定含碳量小于0.2%的低碳钢冷轧薄板的铁素体晶粒度。低碳低合金钢薄板的铁素体晶粒度亦可参照本标准评定。

1 定义

1.1 晶粒度——晶粒的大小，用晶粒度级数表示。

1.2 晶粒度级数——依晶粒的平均尺寸，按表1规定划分级别。

表 1

晶粒度级数 N	每平方毫米断面上的 晶粒数	晶粒的平均断面 面积, 毫米 ²	100倍时625毫米 ² (1英寸 ²) 断面上的平均晶粒数 n
- 3	1	1	0.0625
- 2	2	0.5	0.12
- 1	4	0.25	0.25
0	8	0.125	0.5
1	16	0.0625	1
2	32	0.0312	2
3	64	0.0156	4
4	128	0.00781	8
5	256	0.00390	16
6	512	0.00195	32
7	1024	0.00098	64
8	2048	0.00049	128
9	4096	0.000244	256
10	8192	0.000122	512
11	16384	0.000061	1024
12	32768	0.000031	2048