

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 179—2000

锌-5 %铝-稀土合金镀层钢绞线

Zinc-5 %aluminum-mischmetal alloy-coated
steel wire strand

2000-12-05 发布

2001-03-01 实施

国家冶金工业局 发布

中华人民共和国黑色冶金
行 业 标 准
锌-5%铝-稀土合金镀层钢绞线
YB/T 179—2000

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

2001年2月第一版

*

书号：155066·2-13557

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68522006

前 言

本标准等效采用美国试验与材料协会标准 ASTM A855M—1995《锌-5%铝-稀土合金镀层钢绞线》。

本标准在钢绞线镀层成分、结构、捻制、接头、镀层结合力、钢丝韧性、钢绞线伸长率、检验规则等方面与 ASTM A855M—1995 标准是一致的。增加了钢丝镀层铝含量的规定及化学分析方法。对钢丝强度级、镀层重量、钢绞线最小破断拉力、尺寸参照 ASTM A855M—1995,略有调整。试验方法、包装、标志和质量证明书按照我国习惯作了较详细的规定。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由全国钢标准化技术委员会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：杭州万胜钢缆集团公司。

本标准主要起草人：徐洪林、谢建强、林晓晟、张小军。

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 179—2000

锌-5%铝-稀土合金镀层钢绞线

Zinc-5%aluminum-mischmetal alloy-coated
steel wire strand

1 范围

本标准规定了锌-5%铝-稀土合金镀层钢绞线(以下简称钢绞线)的分类、尺寸和长度、技术要求、抽样、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。

本标准适用于吊架、悬挂、通讯电缆、架空电力线及固定物件、栓系等用的钢绞线。该产品适用于要求耐腐蚀、抗拉变形等工作场合。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 228—1987 金属拉伸试验方法

GB/T 701—1997 低碳钢热轧盘条

GB/T 2104—1988 钢丝绳包装、标志及质量证明书的一般规定

GB/T 2973—1991 镀锌钢丝锌层重量试验方法

GB/T 2976—1988 金属线材缠绕试验方法

GB/T 4354—1994 优质碳素钢热轧盘条

GB/T 8358—1987 钢丝绳破断拉伸试验方法

GB/T 12689.1—1990 锌及锌合金化学分析方法 EDTA 滴定法测定铝量

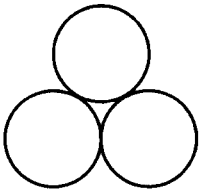
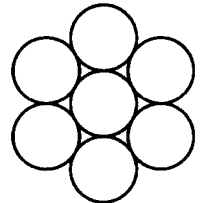
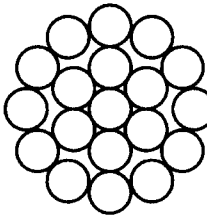
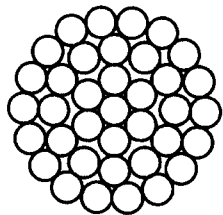
3 分类

3.1 钢绞线按断面结构分为4种,如表1所示。

3.2 钢绞线按公称抗拉强度分为:420 MPa、670 MPa、750 MPa、1 170 MPa、1 270 MPa、1 370 MPa、1 470 MPa、1 570 MPa8级。

3.3 钢绞线按镀层重量分为:A、B、C、D、E5级。

表1 钢绞线结构

断面				
结构	1×3	1×7	1×19	1×37

国家冶金工业局2000-12-05批准

2001-03-01实施