

MVPCOOL畜牧业专用马钢彩钢卷每吨米数

产品名称	MVPCOOL畜牧业专用马钢彩钢卷每吨米数
公司名称	上海川黎金属材料有限公司
价格	6100.00/吨
规格参数	品牌:马钢 用途:建筑业 颜色:色卡定制
公司地址	上海市宝山区逸仙路2816号1幢1层B0361
联系电话	021-56780929

产品详情

MVP+COOL畜牧业专用马钢彩钢卷每吨米数（表格）

1吨钢板（厚度为0.5mm）的面积为： $\text{钢板重量} / (\text{钢板比重} * \text{钢板厚度}) = 1000 / (7.85 * 0.5) = 254.78$ 平方米

一米宽1000mm

厚度 每吨平米数

0.32 398.089172 127.388535

0.33 386.0258637 127.388535

0.34 374.6721619 127.388535

0.35 363.9672429 127.388535

0.36 353.8570418 127.388535

0.37 344.2933379 127.388535

0.38 335.2329869 127.388535

0.39 326.6372693 127.388535

0.4 318.4713376 127.388535

0.41 310.703744 127.388535

0.42 303.3060358 127.388535

0.43 296.2524071 127.388535

0.44 289.5193978 127.388535

0.45 283.0856334 127.388535

0.46 276.9315979 127.388535

0.47 271.0394362 127.388535

0.48 265.3927813 127.388535

0.49 259.9766021 127.388535

0.5 254.7770701 127.388535

马钢彩钢卷彩涂板的性能检测试验包括外观检测、物理性能检测和耐老化、腐蚀性能检测三类。其中外观检测包括光泽检测、色差检测；物理性能检测包括涂层厚度测定、硬度检测（铅笔硬度、刻划硬度）、柔韧性检测（冲击、轴弯、T弯、杯突、拉伸）、附着力检测（划格试验、耐划伤试验）、固化程度检测（玻璃化转变试验、耐溶剂试验、干热试验）、其他性能检测（压斑试验、过烘烤试验、耐污染试验、耐化学品试验、磨损试验、落沙试验、摩擦系数检测）；耐老化、腐蚀性能检测包括自然老化试验（大气曝晒试验）、盐雾试验、耐湿试验、潮湿SO₂试验、氙灯老化试验、紫外灯老化试验等。

1 光泽的测定

使用光泽仪（如图）可以进行彩涂板光泽的测定，通过测定涂层镜面相对光反射率即可测出试样的镜面光泽。光泽仪一般有20°入射角、60°入射角和85°入射角三种测定方式，如左图所示。彩涂板光泽测定一般采用60°入射角的光泽仪。若有特殊要求时，高光产品可选用20°入射角进行测定，低光产品可宜选用85°入射角进行测定。

2.色差的测定

使用色差仪（如图）可进行彩涂板色差的测定，通过色差仪分别测定参照样和试样的光谱三刺激值，即可定量测定出试样与参照样的颜色差异。由于彩涂建筑压型板一般都用于户外，因此测定其色差时，色差仪光源一般选用模拟正午日光的D65光源。宝钢的彩涂板参照样（即色差仪标准板）是由用户提供，或者经用户确认的彩涂板，生产样的色差控制范围也远远小于中国颜色体系中颜色样品色差宽容度的规定：非彩色系 $E < 1.5$ ；彩色系 $E < 3.0$ ；部分高明度高饱和度的颜色样品的色差 E 可适当放宽。

3.盐雾试验

盐雾试验包括传统盐雾试验，即5%的氯化钠连续喷雾试验；循环盐雾试验，即5%的氯化钠喷雾与干燥、喷水等过程循环试验；CASS试验，即铜加速盐雾试验等。目前在彩涂板领域采用最多的是传统盐雾试验，如图所示。传统盐雾试验的试验条件十分苛刻，可以快速反应出彩涂板耐盐雾的能力。

4.划格试验

划格试验是在试样表面的涂层上，用刀具切出每个方向十六条或十一条切口的棋盘式格子图形，并一直切到基板，将透明胶带贴在格子上，然后撕下，通过涂层的脱落面积来评定涂层的附着力，如图1所示。为严格考察产品性能，现在进行较多的是划格杯突试验，即将彩涂板划格后再用杯突试验仪进行杯突试

验

4.涂层厚度测定

涂层厚度测定比较便捷且准确的方法是千分尺法，通过测定彩涂板涂层去除前后厚度的差值来测定涂层厚度，如图1所示。钻孔破坏式显微观测法（又称DJH法）现在也开始广泛用于涂层厚度测定，因为这种方法可以比较准确的分别测定底漆和面漆的厚度，它是利用钻孔机在彩涂板涂层中钻出一定锥度的圆孔，通过光学显微镜观测涂层，对涂层界面进行定位，测量出水平距离并根据锥度换算成涂层的厚度。

5.铅笔硬度试验

铅笔硬度试验是最方便有效的测定涂层硬度的方法，是用一组已知硬度的铅笔来测定彩涂板涂层表面相对硬度。宝钢与上海中华铅笔厂合作开发出了中华505涂层硬度测试专用铅笔（如图），专门用于彩涂板涂层硬度的检测，该铅笔由《GB/T 13448-2006 彩色涂层钢板及钢带试验方法》推荐使用。该铅笔确保了铅笔批次之间的硬度的稳定性，使铅笔硬度试验结果更加准确可靠。

6.冲击试验

彩涂板一般进行的是反向冲击试验，是让冲击仪的重锤进行自由落体运动冲击试样，使试样快速变形，形成凸形区域，检查凸形区域的涂层是否有开裂或脱落，从而评定涂层抗开裂或脱落的能力