

TB

中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 2328.1~.18—92

铁路碎石道碴试验方法

1992—08—21发布

1992—12—31实施

中华人民共和国铁道部 发布

目 次

TB/T 2328.1	铁路碎石道碴洛杉矾磨耗率试验方法	(1)
TB/T 2328.2	铁路碎石道碴标准集料冲击韧度试验方法	(4)
TB/T 2328.3	铁路碎石道碴石料耐磨硬度系数 $K_{\text{干磨}}$ 试验方法	(7)
TB/T 2328.4	铁路碎石道碴标准集料压碎率试验方法	(10)
TB/T 2328.5	铁路碎石道碴道碴集料压碎率试验方法	(12)
TB/T 2328.6	铁路碎石道碴渗透系数试验方法	(15)
TB/T 2328.7	铁路碎石道碴石粉试模件抗压强度试验方法	(19)
TB/T 2328.8	铁路碎石道碴石粉液限试验方法	(22)
TB/T 2328.9	铁路碎石道碴石粉塑限试验方法	(24)
TB/T 2328.10	铁路碎石道碴硫酸钠溶液浸泡损失率试验方法	(26)
TB/T 2328.11	铁路碎石道碴石料密度试验方法	(28)
TB/T 2328.12	铁路碎石道碴石料容重试验方法	(31)
TB/T 2328.13	铁路碎石道碴石料单轴抗压强度及饱水单轴抗压强度试验方法	(33)
TB/T 2328.14	铁路碎石道碴道碴石料冲击韧度试验方法	(36)
TB/T 2328.15	铁路碎石道碴粒径级配试验方法	(39)
TB/T 2328.16	铁路碎石道碴针状指数和片状指数试验方法	(41)
TB/T 2328.17	铁路碎石道碴粘土团及其它杂质含量试验方法	(44)
TB/T 2328.18	铁路碎石道碴粒径 0.1mm 以下粉末含量试验方法	(46)
附录A.	三角烧瓶校正方法	(48)
附录B.	铁路碎石道碴网筛标准	(49)

铁路碎石道碴道碴集料压碎率试验方法

1 主题内容与适用范围

本标准规定了铁路碎石道碴道碴集料压碎率的试验方法和计算。
本标准适用于铁路碎石道碴道碴集料压碎率的试验。

2 术语

道碴集料压碎率：是道碴集料以规定的试模和荷载压碎后级配变化的参数。

3 试验方法

3.1 设备与机具

3.1.1 压力试验机，1000kN。

3.1.2 道碴集料压碎率试模，见图1。

3.1.3 台秤：称量20kg，感量5g。

3.1.4 方孔筛：孔边长分别为1.7、16、25、35.5、45、56和63mm。

3.1.5 针状规准仪和片状规准仪。

3.1.6 毛刷一把。

3.2 试样

从自然风干或烘干的试样中，按表1的规定配制试样一份。试样不得有肉眼可见裂纹，针、片状颗粒质量各不得大于5%。

表1. 道碴集料试样质量

试样粒径 mm.	16~25	25~35.5	35.5~45	45~56	56~63
试样质量 g	600	2400	2400	6000	600

3.3 程序

3.3.1 装试样。将试样拌和均匀，分三次装入试模圆筒内。每装完一层将试模置于直径30mm圆棒上，使底盘高出台面25mm，以圆棒为中心用手左右各摇振50次。第三层装完摇振后整平试样表面。