

中华人民共和国国家标准

GB 3641—83

P3 型 镀锌 金属 软管

Type P3 galvanized metallic flexible hose

1983-05-02 发布

1984-03-01 实施

国家标准局 批准

P3型镀锌金属软管

Type P3 galvanized metallic flexible hose

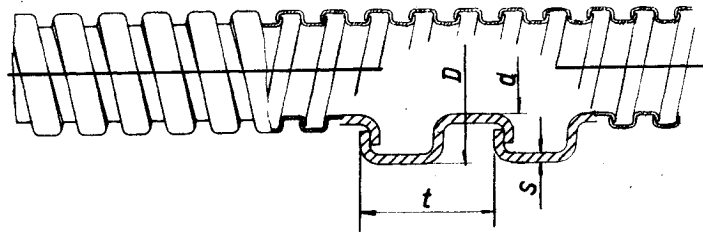
本标准适用于镀锌低碳钢带制成的无填料的金属软管（以下简称软管）。

1 分类、代号

本标准为P3型结构的镀锌金属软管，用作电线保护管。

2 尺寸、外形、重量

2.1 软管为右旋卷绕，其外形结构如下图所示。



软管结构图

D —软管外径； t —节距； d —软管内径； s —钢带厚度

2.2 软管的直径、节距及其允许偏差应符合下表的规定。

| 公称内径 d mm | 最小内径 d_{min} mm | 外径及 允许偏差 D mm | 节距及 允许偏差 t mm | 钢带厚度 s mm | 自然弯曲 直径 R mm | 轴向拉力 kgf 不小于 | 理论重量 g/m |
|-------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| (4) | 3.75 | 6.20 ± 0.25 | 2.65 ± 0.40 | 0.25 | 30 | 24 | 49.6 |
| (6) | 5.75 | 8.2 ± 0.25 | 2.70 ± 0.4 | 0.25 | 40 | 36 | 68.6 |
| 8 | 7.70 | 11.00 ± 0.30 | 4.00 ± 0.4 | 0.30 | 45 | 48 | 111.7 |
| 10 | 9.70 | 13.50 ± 0.30 | 4.70 ± 0.45 | 0.30 | 55 | 60 | 139.0 |
| 12 | 11.65 | 15.50 ± 0.35 | 4.70 ± 0.45 | 0.30 | 60 | 72 | 162.3 |
| (13) | 12.65 | 16.50 ± 0.35 | 4.70 ± 0.45 | 0.30 | 65 | 78 | 174.0 |
| (15) | 14.65 | 19.00 ± 0.35 | 5.70 ± 0.45 | 0.35 | 80 | 90 | 233.8 |
| (16) | 15.65 | 20.00 ± 0.35 | 5.70 ± 0.45 | 0.35 | 85 | 96 | 247.4 |
| (19) | 18.60 | 23.30 ± 0.40 | 6.40 ± 0.50 | 0.40 | 95 | 114 | 326.7 |