

## 电气穿管符号

### 一、电线穿线管一般有：

PVC管：PC20、

焊接钢管：SC20、

扣压式镀锌薄壁电线管：KBG20、

紧定式镀锌薄壁电线管：JDG20、

### 二、电气设计施工图中常用线路敷设方式：

SR：沿钢线槽敷设

BE：沿屋架或跨屋架敷设

CLE：沿柱或跨柱敷设

WE：沿墙面敷设

CE：沿天棚面或顶棚面敷设

ACE：在能进入人的吊顶内敷设

BC：暗敷设在梁内

CLC：暗敷设在柱内

WC：暗敷设在墙内

CC：暗敷设在顶棚内

ACC：暗敷设在不能进入的顶棚内

FC：暗敷设在地面内

SCE：吊顶内敷设,要穿金属管

### 一，导线穿管表示

SC-焊接钢管

MT-电线管

PC-PVC塑料硬管

FPC-阻燃塑料硬管

CT-桥架

MR-金属线槽

M-钢索

CP-金属软管

PR-塑料线槽

RC-镀锌钢管

### 二，导线敷设方式的表示

DB-直埋

TC-电缆沟

BC-暗敷在梁内

CLC-暗敷在柱内

WC-暗敷在墙内

CE-沿天棚顶敷设

CC-暗敷在天棚顶内

SCE-吊顶内敷设

F-地板及地坪下  
SR-沿钢索  
BE-沿屋架，梁  
WE-沿墙明敷

### 三，灯具安装方式的表示

CS-链吊  
DS-管吊  
W-墙壁安装  
C-吸顶  
R-嵌入  
S-支架  
CL-柱上

沿钢线槽：SR  
沿屋架或跨屋架：BE  
沿柱或跨柱：CLE  
穿焊接钢管敷设：SC  
穿电线管敷设：MT  
穿硬塑料管敷设：PC  
穿阻燃半硬聚氯乙烯管敷设：FPC  
电缆桥架敷设：CT  
金属线槽敷设：MR  
塑料线槽敷设：PR  
用钢索敷设：M  
穿聚氯乙烯塑料波纹电线管敷设：KPC  
穿金属软管敷设：CP  
直接埋设：DB  
电缆沟敷设：TC

### 导线敷设部位的标注

沿或跨梁（屋架）敷设：AB  
暗敷在梁内：BC  
沿或跨柱敷设：AC  
暗敷设在柱内：CLC  
沿墙面敷设：WS  
暗敷设在墙内：WC  
沿天棚或顶板面敷设：CE  
暗敷设在屋面或顶板内：CC  
吊顶内敷设：SCE  
地板或地面下敷设：FC