**放疗直加电动门升级上悬挂方案参数**

一、原有直加电动门、使用多年、因电机控老化、轨道严重变形、吊轮磨损严重、建义更换新型门控主机、改为上悬挂电动门。

二、拆除控制室墙体和门、将墙体移制20公分、在重新灰复墙体装修、变于以后门体及控系统维修更换。(院方负责)

三、靠门体的墙体、只拆一半、不能拆完、在上方1.5米处预留检修门、便于后期维修。(院方负责)

四、在门洞口上方安装吊架，用5t葫芦将门体吊起轻放到地面上，安全割掉原有的轨道及配件。

五、升级版配件，由重型铝合金轨道、加强型吊轮、高强度圆棒、支撑件、定位轮、永磁同步电机、控制系统、保险装置等组成。

六、安装要求与施工。

（1）先测量门洞口高度及宽度，算出轨道需要安装的位置，用水平仪测出水平线和垂直线。

（2）支撑件分为5个，按轨道图的尺寸安装。

（3）确认支撑件位置，用记号笔标记好，用M16x2oo的钻头冲击钻孔，每块板钻6个孔，注入M14x150的彭账镙丝，用电动扳手拧紧。

（4）五块支撑件的彭账镙丝注入后拧紧后，必须用电焊机焊接铁板和镙丝，并检查有无须焊，方可进行轨道安装。

（5）在门体下方用割机开一条50/40的槽、然后焊上加工的U型槽、稳定门体偏移、同时也减轻门体无阻力的运行。

（6）装好轨道后用水平仪把轨道调直水平位置，在拧紧所有镙丝，方可吊门。

（7）将门体上的污垢打磨干净，清除灰尘后，刷上专用万能胶，贴上面板，进行吊装。

（8）安装金属吊轮在门体上，调为水平点，将门体吊挂轨道上，轻放，效正门体垂直度，方可把葫芦拆除，最后用手推门体，轻松能推动，测为正常。

（9）门体吊装完成、将所有配件及控制系统安装上电检测、调式、测正运行方可封掉拆除墙体。

七、控制系统安装详见超重型说明书。

八、安全文明施工，配带消防灭火器，防护手套，安全服，反光衣、高空作业时拴好安全绳、用电设备必须二级保护、做到一漏一插

九、改造升级完成后，出具有行内资质的第三方检测报告（机房防护检测报告）。